Használati utasítás

ST150F/ST151F/ST152F/ST72/ST73

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Kattintson egy témakörre

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

Gyakori kérdések	Gyors áttekintés	Tartalom
Alapfunkciók	Kiegészítő funkciók	Fényképezési beállítások
Lejátszás és szerkesztés	Vezeték nélküli hálózat (Csak ST150F/ST151F/ST152F)	Beállítások
Függelékek	Tárgymutató	

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják

Ne próbálja szétszerelni vagy megjavítani a fényképezőgépet.

Ellenkező esetben fennáll az áramütés és a fényképezőgép megrongálódásának a veszélye.

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.

Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne helyezzen gyúlékony anyagokat a fényképezőgépbe, valamint ne tárolja azokat a fényképezőgép közelében.

Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel.

Ellenkező esetben fennáll az elektromos áramütés veszélye.

A fotóalany szemének védelme.

Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó látáskárosodást okozhat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol.

Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek.

Ne tegye ki a készüléket tartósan közvetlen napfénynek vagy szélsőséges hőmérsékletnek, ellenkező esetben a fényképezőgép belső alkatrészei maradandó károsodást szenvedhetnek.

Soha ne takarja le a fényképezőgépet és a töltőt ruhadarabokkal vagy takarókkal.

Ellenkező esetben a fényképezőgép túlforrósodhat, ami egyrészt károsíthatja a berendezést, másrészt tűzveszélyes.

Villámlással járó viharok esetén ne tartsa a kezében a töltő kábelét és ne álljon közel a töltőhöz.

Ez elektromos áramütést okozhat.

Amennyiben a fényképezőgépbe, folyadék vagy idegen tárgy kerül, azonnal áramtalanítsa a készüléket (akkumulátor kivétele, töltő eltávolítása a hálózati aljzatból), és forduljon Samsung szervizhez.

Tartson be minden olyan rendelkezést, amely az adott területen korlátozza a fényképezőgép használatát.

- Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.
- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, ha repülőgépen utazik.
  A fényképezőgép zavarhatja a repülőgép berendezéseit. Kövesse a légitársaság szabályzatát, és ha a személyzet arra kéri, kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Orvosi berendezések közelében kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép zavarhatja a kórházakban és az egészségügyi intézményekben működő orvosi berendezéseket. Tartson be minden, az orvosi személyzettől származó szabályt, figyelmeztetést és utasítást.

Kerülje a szívritmusszabályzókkal való interferenciát.

A gyártók és kutató csoportok ajánlásainak megfelelően a potenciális interferencia elkerülése érdekében tartsa távol ezt a fényképezőgépet a szívritmus-szabályzóktól. Ha azt gyanítja, hogy a fényképezőgép zavarja egy szívritmusszabályzó vagy más orvosi eszköz működését, azonnal kapcsolja ki, és kérje a szívritmusszabályzó vagy az orvosi eszköz gyártójának tanácsát.

Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják

Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort.
A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.

Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon. Óvja az akkumulátort a hőtől és sérüléstől.
Ellenkező esetben tűzveszély vagy személyi sérülés veszélye áll fenn.

A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort, töltőt, kábeleket és kiegészítőket használjon.
- A nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használata következtében az akkumulátor felrobbanhat, a fényképezőgép károsodhat, illetve fenn áll a személyi sérülés veszélye is.
- A Samsung nem vállal felelősséget a nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használatából eredő károkért és személyi sérülésekért.

Az akkumulátort csak a rendeltetésszerű felhasználási körében használja.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne érintse meg a vakut villanás közben.
A vaku ilyenkor nagyon forró, így égési sérülést okozhat a bőrén.

Váltóáramú hálózati töltő használata esetén a töltő hálózati aljzatról történő leválasztása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Az elemek töltésekor ne használjon sérült tápvezetéket vagy csatlakozódugót vagy kilazult fali aljzatot.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ügyeljen rá, hogy a töltő soha ne érintkezzen az akkumulátor +/- csatlakozásaival.
Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne dobja le a fényképezőgépet és ne tegye ki nagy erőhatásoknak.
Ellenkező esetben megsérülhet a kijelző vagy a fényképezőgép külső vagy belső alkatrészei.

A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos.
A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.

A mágnescsíkkal rendelkező kártyákat tartsa távol a fényképezőgép tokjától.
Ellenkező esetben a kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek.

Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.
Ellenkező esetben fenn áll az elektromos áramütés és tűz veszélye, illetve a fényképezőgép meghibásodhat.

Soha ne helyezze a fényképezőgépet mágneses mezőbe, vagy annak közelébe.
Ezek a fényképezőgép hibás működését okozhatják.

Ne használja a készüléket sérült kijelzővel.
Amennyiben az üveg vagy akril részek sérültek, a fényképezőgép javításához keresse fel a Samsung Electronics szervizközpontját.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e.
A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni.
A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja.
A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.
A fényképezőgép rádiófrekvenciás (RF) jeleket bocsát ki, amelyek zavarhatják az árnyékolatlan vagy nem megfelelően árnyékolt elektronikus berendezéseket, például szívritmus-szabályzókat, hallókészülékeket, orvosi eszközöket és a háztartásokban vagy gépkocsikban működő egyéb elektronikus eszközöket. Ha interferenciát észlel, forduljon az elektronikus eszköz gyártójához. A nem kívánt interferencia megelőzése érdekében kizárólag a Samsung által jóváhagyott eszközöket és tartozékokat használjon.

A fényképezőgépet mindig normál helyzetben használja.
Kerülje a fényképezőgép belső antennájával való érintkezést.

Adatátvitel és felelősségvállalás

- A WLAN technológia lehallgatható, ezért nyilvános helyen vagy nyílt hálózatokon ne továbbítson bizalmas adatokat.
- A fényképezőgép gyártója nem vállal felelősséget a szerzői jogokat, védjegyeket, szellemi jogokat és a társadalmi illemszabályokat sértő adatok továbbításáért.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac és az Apple App Store az Apple Corporation bejegyzett védjegyei.
- A Google Play Store a Google, Inc bejegyzett védjegye.
- A microSD™, microSDHC™ és microSDXC™ az SD Association bejegyzett védjegyei.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi CERTIFIED logó és a Wi-Fi logó a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- A használati utasításban szereplő védjegyek és a kereskedelmi nevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

- A használati útmutató az ST150F/ST151F/ST152F (Wi-Fi támogatással) és ST72/ST73 modelleket ismerteti.
- A jelen használati útmutatóban az ábrák az ST150F/ST151F/ST152F (Wi-Fi támogatással) készülékeket ábrázolják.
- Habár az ST150F/ST151F/ST152F (Wi-Fi támogatással) és ST72/ST73 modellek bizonyos funkciói eltérőek, a Wi-Fi funkciók kivételével azonos módon működnek.
- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet abban az országban használja, ahol vásárolta.
- Használja felelősséggel a fényképezőgépet és tartsa be a használatával kapcsolatos összes előírást és törvényi rendelkezést.
- A használati utasítás részeinek újrafelhasználására vagy terjesztésére előzetes engedély nélkül tilos.

A Használati utasítás vázlata

Alapfunkciók 18

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kiegészítő funkciók 42

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Fényképezési beállítások 57

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

Lejátszás és szerkesztés 78

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket és játszhat le videókat, valamint hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez és tévéhez csatlakoztatni.

Vezeték nélküli hálózat (Csak ST150F/ST151F/ST152F) 101

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Beállítások 121

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Függelékek 127

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

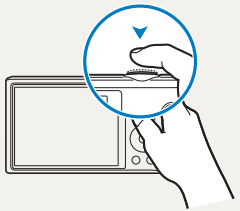
A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések
[ ]	A fényképezőgép gombjai. Az [**Exponáló**] gomb például a kioldógombot jelenti.
( )	A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében a következő lépés előtt álló jel, például: válassza az **Arcfelismerés** → **Normál** (jelentése: válassza az **Arcfelismerés** lehetőséget, majd válassza a **Normál** lehetőséget).
*	Magyarázat

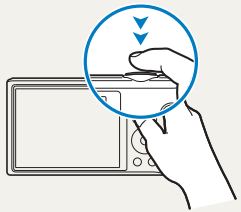
A használati utasításban használt kifejezések

Az exponáló gomb megnyomása

- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig: nyomja le félig az Exponáló gombot
- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása: nyomja le teljesen az Exponáló gombot



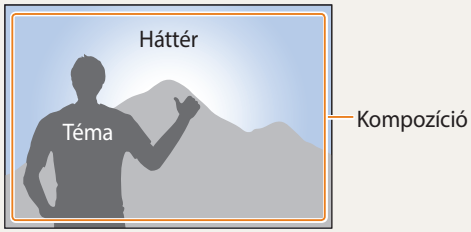
Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig



Az [**Exponáló**] gomb lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

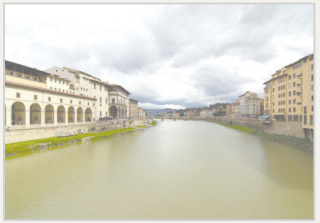
- **Téma**: a kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet
- **Háttér**: a témát körülvevő képrész
- **Kompozíció**: a téma és a háttér együtt



Megvilágítás (Fényerő)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

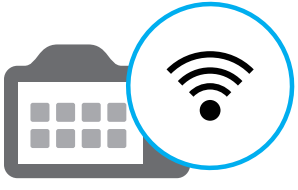
▲ Normál megvilágítás



▲ Túlexponált (túl világos)

A DIRECT LINK gomb használata (Csak ST150F/ST151F/ST152F)

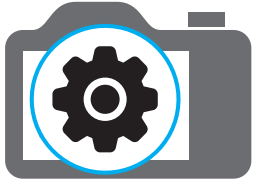
A megadott Wi-Fi funkció bekapcsolásához nyomja meg a DIRECT LINK gombot.



A DIRECT LINK gomb opció beállítása

Kiválasztható a DIRECT LINK gomb megnyomásakor elindítani kívánt Wi-Fi funkció.

1 A Beállítások megnyitása.



2 A DIRECT LINK gomb opció megnyitása.

3 Válasszon egy Wi-Fi funkciót a listáról.

Az AutoShare használata (Csak ST150F/ST151F/ST152F)

Amikor fényképet készít a fényképezőgéppel, a fénykép automatikusan mentésre kerül az okostelefonra. A fényképezőgép vezeték nélkül csatlakozik az okostelefonhoz.

1 Telepítse a **Samsung SMART CAMERA App** alkalmazást az okostelefonra.

2 Kapcsolja be az **AutoShare** funkciót.

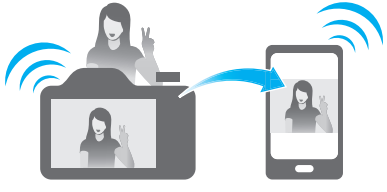
3 Telepítse a **Samsung SMART CAMERA App** alkalmazást az okostelefonra.

4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.

- Ha a fényképezőgépen megjelenik egy felugróablak, engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.

5 Fényképezés.

- Az elkészített fénykép a fényképezőgépen kerül mentésre, majd átküldésre kerül azokostelefonra.



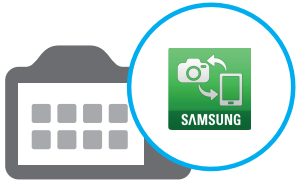
A MobileLink használata (Csak ST150F/ST151F/ST152F)

A fényképezőgépről egyszerűen küldhetők fájlok az okostelefonra. A fényképezőgép vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozik a MobileLink funkciót támogató okostelefonhoz.

1 Telepítse a **Samsung SMART CAMERA App** alkalmazást az okostelefonra.

2 Nyissa meg a **MobileLink** üzemmódot.

- Ha megjelenik egy felugróablak, válasszon ki egy beállítást.



3 Telepítse a **Samsung SMART CAMERA App** alkalmazást az okostelefonra.

4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.

- Ha a fényképezőgépen megjelenik egy felugróablak, engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.

5 Az okostelefonon vagy a fényképezőgépen válassza ki a fényképezőgépből küldeni kívánt fájlokat.

6 Az okostelefonon érintse meg a másolás gombot, vagy a fényképezőgépen válassza a **Share** lehetőséget.

A Remote Viewfinder használata (Csak ST150F/ST151F/ST152F)

A fényképezőgép a távolból irányítható az okostelefonról. A fényképezőgép vezeték nélkül csatlakozik az okostelefonhoz. Az okostelefonon keresztüli távoli exponáláshoz használja a Remote Viewfinder funkciót. Az elkészített fénykép megjelenik az okostelefonon.

1 Telepítse a **Samsung SMART CAMERA App** alkalmazást az okostelefonra.

2 Nyissa meg a **Remote Viewfinder** üzemmódot.

3 Telepítse a **Samsung SMART CAMERA App** alkalmazást az okostelefonra.

4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.

- Ha a fényképezőgépen megjelenik egy felugróablak, engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.

5 A fókuszáláshoz érintse meg hosszan a lehetőséget, majd a fénykép elkészítéséhez engedje el.

6 A fénykép megtekintéséhez érintse meg a bélyegképet.

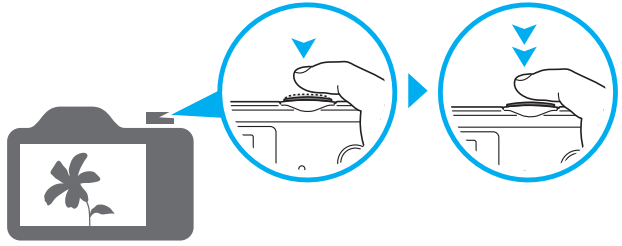
Fényképezési minták - Makro

Felvételeket készíthet egy kis méretű témáról, mint például virágok vagy rovarok.

A példa-kép eltérhet a ténylegesen elkészített fényképtől.

1 Válassza ki a makro beállítást ( ).

2 Fényképezés.



Gyakori kérdések

Ismerje meg a leggyakoribb hibajelenségek megoldását a fényképezési beállítások módosításával.

A fotóalany szeme vörös a képen.	Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése. • Válassza vakubeállításnál a **Vörösszem** vagy **Vörösszem jav.** lehetőséget. (61. oldal) • Ha már elkészítette a fényképet, a szerkesztés menüben válassza a **Vörösszem jav.** lehetőséget. (92. oldal)
A fényképen porszemek láthatók.	Amennyiben a levegőben por részecskék találhatók, akkor a vakuval készített képeken azok megjelenhetnek. • Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen. • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (63. oldal)
A fényképek életlenek.	Gyenge fényviszonyok között vagy a fényképezőgépet nem megfelelően tartva készített fényképek elmosódhatnak. Használja az DIS funkciót vagy nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, hogy a téma éles legyen. (40. oldal)
Az éjszakai fényképezés során készült képek életlenek.	Mivel a fényképezőgép próbál több fényt beengedni, a zár lassabban mozog. Ez megnehezítheti a fényképezőgép stabilan tartását az éles fényképek készítéséhez, és a fényképezőgép bemozdulását eredményezheti. • Válassza az Éjszakai felvétel üzemmódot. (51. oldal) • Kapcsolja be a vakut. (61. oldal) • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (63. oldal) • A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
A téma túl sötét az ellenfény miatt.	Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor túl nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, előfordulhat, hogy túlságosan sötét lesz a téma. • Ne fényképezzen a nappal szemben állva. • Válassza az **Ellenfény** lehetőséget a Téma menüben. (47. oldal) • Állítsa a vaku beállítást **Derítés** lehetőségre. (61. oldal) • Állítsa be a megvilágítási értékeket. (69. oldal) • Kapcsolja be az automatikus kontrasztkiegyensúlyozást (**ACB**). (70. oldal) • Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza a **Szpot** lehetőséget. (70. oldal)

Gyors áttekintés

Emberek fényképezése

- Modellfotó üzemmód ▶ 50
- Vörösszem/Vörösszem jav. (a vörös szem hatás létrejöttének megelőzése vagy javítása) ▶ 61
- Arcfelismerés ▶ 67

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- Téma üzemmód > Alkony, Hajnal ▶ 47
- Éjszakai felvétel üzemmód ▶ 51
- Vakubeállítások ▶ 61
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 63

Mozgásban lévő objektumok fényképezése

- Sorozat, Mozgásrögzítés ▶ 73

Szöveg, rovarok és virágok fényképezése

- Téma üzemmód > Szöveg ▶ 47
- Közeli felvétel üzemmód ▶ 51
- Makro ▶ 64

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 63
- EV (megvilágítás érték; a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 69
- ACB (világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ▶ 70
- Fénymérés ▶ 70
- AEB (három fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágítás értékekkel) ▶ 73

Táj fényképezése

- Téma üzemmód > Tájkép ▶ 47
- Élő panoráma üzemmód ▶ 48

Effektusok alkalmazása a fényképeken

- Bűvös keret üzemmód ▶ 52
- Képszűrő üzemmód ▶ 53
- Megosztott felvétel üzemmód ▶ 55
- Mozgó fénykép üzemmód ▶ 56
- Képbeállítás (a Képélesség, Kontraszt, és Színtelítettség beállítása) ▶ 74

Effektusok alkalmazása a videókon

- Videószűrő üzemmód ▶ 54

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- Digitális képstabilizálás (DIS) ▶ 39

- A fájlok megtekintése bélyegképként ▶ 80
- A fájlok megtekintése kategóriánként ▶ 81
- Minden fájl törlése a memóriából ▶ 83
- Fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 86
- A fájlok megtekintése televízión ▶ 93
- A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez ▶ 94
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben (Csak ST150F/ST151F/ST152F) ▶ 114
- Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata (Csak ST150F/ST151F/ST152F) ▶ 115
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 123
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 124
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 125
- A dátum és az idő beállítása ▶ 125
- Teendők szervizbe adás előtt ▶ 138

Tartalom

Alapfunkciók 18

- **Kicsomagolás** 19
- **A fényképezőgép kialakítása** 20
  - A DIRECT LINK gomb használata (Csak ST150F/ST151F/ST152F) 22
- **Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése** 23
- **Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása** 24
  - Az akkumulátor feltöltése 24
  - A fényképezőgép bekapcsolása 24
- **A kezdeti beállítások elvégzése** 25
- **Az ikonok ismertetése** 27
- **A Kezdőképernyő használata** 28
  - A Kezdőképernyő megnyitása 28
  - Kezdőképernyőn megjelenő ikonok 29
  - Háttérkép beállítása 31
- **Beállítások és menük kiválasztása** 32
- **A kijelzés és a hang beállítása** 34
  - A kijelző típusának beállítása 34
  - A hang beállítása 35
- **Fényképek készítése** 36
  - Zoomolás 37
  - A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (DIS) 39
- **Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket** 40

Kiegészítő funkciók 42

- **Alap üzemmódok használata** 43
  - Az Intelligens automata üzemmód használata 43
  - A Program üzemmód használata 44
  - Az Intelligens videó üzemmód használata 45
  - A Videó üzemmód használata 46
  - Téma üzemmód használata 47
  - Az Élő panoráma üzemmód használata 48
- **Téma üzemmódok használata** 50
  - A Modellfotó üzemmód használata 50
  - Az Éjszakai felvétel üzemmód használata 51
  - A Közeli felvétel üzemmód használata 51
  - A Bűvös keret üzemmód használata 52
  - A Fotószűrő üzemmód használata 53
  - A Video szűrő üzemmód használata 54
  - A Megosztott felvétel üzemmód használata 55
  - A Mozgó fénykép üzemmód használata 56

Fényképezési beállítások 57
- **A felbontás és a képminőség beállítása** 58
  - A kívánt felbontás kiválasztása 58
  - A képminőség kiválasztása 59
- **Az önkioldó használata** 60
- **Fényképezés sötétben** 61
  - Vörösszem hatás megelőzése 61
  - A vaku használata 61
  - Fényérzékenység (ISO) beállítása 63
- **A fókusz beállítása** 64
  - A makró használata 64
  - Fókusz beállítások módosítása 64
  - A fókusz terület beállítása 65
- **Az Arcfelismerés funkció használata** 67
  - Arcok felismerése 67
  - Mosolygós kép készítése 67
  - A pislogás érzékelése 68
  - Tanácsok arcok törléséhez 68
- **A fényerő és a színek beállítása** 69
  - A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 69
  - Az ellenfény javítása (ACB) 70
  - Fénymérési beállítások megadása 70
  - A fehéregyensúly beállítás kiválasztása 71
- **Sorozatfelvételi üzemmódok használata** 73
- **Képek beállítása** 74
- **A zoom hangjának csökkentése** 75
- **Fényképezési opciók az egyes fényképezés üzemmódokban** 76

Lejátszás és szerkesztés 78
- **Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban** 79
  - A Lejátszás üzemmód elindítása 79
  - Fényképek megtekintése 84
  - Videofelvétel lejátszása 87
- **Fénykép szerkesztése** 89
  - Fényképek átméretezése 89
  - Fénykép elforgatása 89
  - Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 90
  - A fényképek módosítása 91
- **A fájlok megtekintése tévén** 93
- **Fájlok átvitele a számítógépre** 94
  - Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre 94
  - Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre 95
- **Programok használata a számítógépen** 96
  - Az i-Launcher telepítése 96
  - Az i-Launcher használata 97

Vezeték nélküli hálózat (Csak ST150F/ST151F/ST152F) 101
- **Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása** 102
  - Csatlakozás WLAN hálózathoz 102
  - A bejelentkezési böngésző használata 103
  - Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek 104
  - Szövegbevitel 105
- **Fájlok automatikus mentése okostelefonra** 106
- **Fényképek és videók elküldése okostelefonra** 107
- **Okostelefon használata távoli exponáláshoz** 108
- **Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez** 110
  - Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre 110
  - Fényképek és videók elküldése számítógépre 110
- **Fényképek vagy videók küldése e-mailben** 112
  - E-mail beállítások módosítása 112
  - Fényképek vagy videók küldése e-mailben 114

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata 115
Webhely megnyitása 115
Fénykép vagy videó feltöltése 115
Az AllShare Play használata fájlok küldéséhez 117
Fényképek feltöltése online tárhelyre 117
Fényképek vagy videók megtekintése AllShare Play funkciót támogató eszközökön 118
Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával 120

Beállítások 121
Beállítások menü 122
A beállítási menü megnyitása 122
Hang 123
Kijelző 123
Csatlakozás 124
Általános 125

Függelékek 127
Hibaüzenetek 128
A fényképezőgép karbantartása 129
A fényképezőgép tisztítása 129
A fényképezőgép használata és tárolása 130
Az akkumulátor ismertetése 134
Szervizbe adás előtt 138
A fényképezőgép műszaki adatai 141
Szószedet 145
Tárgymutató 150

Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kicsomagolás 19

A fényképezőgép kialakítása 20

A DIRECT LINK gomb használata (Csak ST150F/ST151F/ST152F) 22

Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 23

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 24

Az akkumulátor feltöltése 24

A fényképezőgép bekapcsolása 24

A kezdeti beállítások elvégzése 25

Az ikonok ismertetése 27

A Kezdőképernyő használata 28

A Kezdőképernyő megnyitása 28

Kezdőképernyőn megjelenő ikonok 29

Háttérkép beállítása 31

Beállítások és menük kiválasztása 32

A kijelzés és a hang beállítása 34

A kijelző típusának beállítása 34

A hang beállítása 35

Fényképek készítése 36

Zoomolás 37

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (DIS) 39

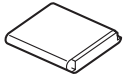
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket ... 40

Kicsomagolás

A termék dobozában az alábbi tételeket találja.

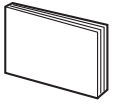
Fényképezőgép

Hálózati adapter/USB-kábel



Akkumulátor

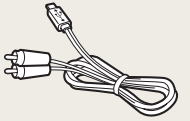
Csuklószíj



Rövid kezelési útmutató

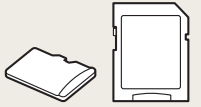
Külön beszerezhető tartozékok

A fényképezőgép tokja



A/V-kábel

Töltő

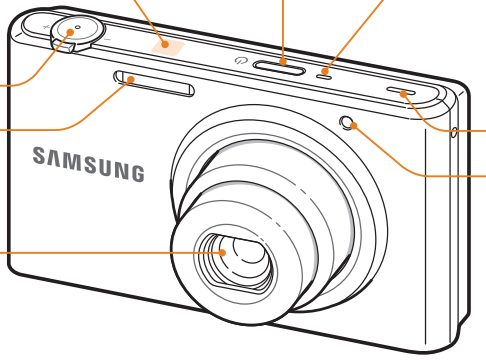


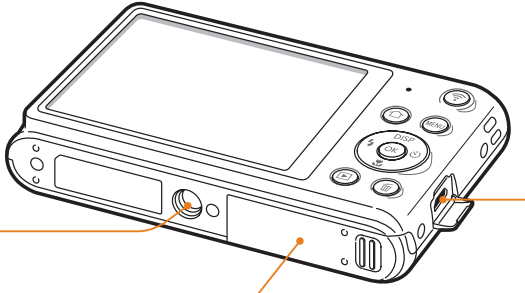
Memóriakártya/
Memória kártya adapter

- A képen látható tartozékok kis mértékben eltérőek lehetnek a termék mellé biztosított kiegészítőktől.
- A modelltől függően a dobozban található elemek listája eltérő lehet.
- További tartozékokat vásárolhat a forgalmazóknál vagy Samsung márkaszervizekben. A Samsung nem vállal felelősséget a jóvá nem hagyott tartozékok használatából eredő problémákért.

A fényképezőgép kialakítása

Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.





Belső antenna*

* Amikor vezeték nélküli hálózatot használ, ne érjen a belső antennához. (Csak ST150F/ST151F/ST152F)

Bekapcsoló gomb

Mikrofon

Exponáló gomb

Vaku

Hangszóró

Autofókusz-segédfény/Önkioldó jelzőfény

Objektív

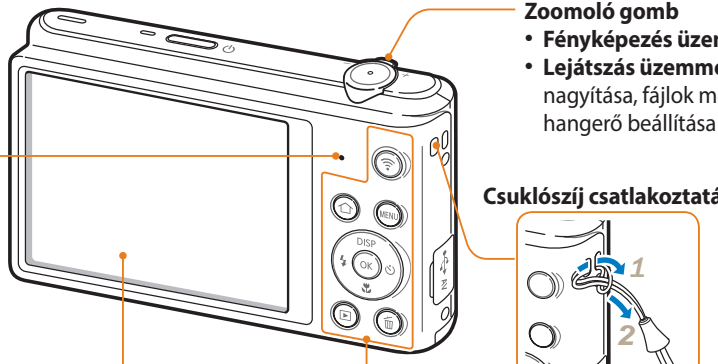
USB-port és A/V-csatlakozó

USB-kábel és A/V-kábel fogadására

Állványcsatlakozó

Akkumulátortartó-fedél

Itt lehet behelyezni az akkumulátort és a memóriakártyát

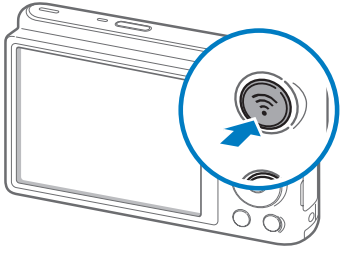

Zoomoló gomb
• Fényképezés üzemmódban: közelítés és távolítás
• Lejátszás üzemmódban: a fénykép egy részének nagyítása, fájlok megtekintése bélyegképként vagy a hangerő beállítása
Állapotjelző LED
• Villog: Amikor a fényképezőgép fényképet vagy videót ment, számítógép olvassa, amikor a kép nem éles, vagy probléma merül fel az akkumulátor töltése közben (ST150F/ST151F/ST152F modell estén amikor a fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakozik vagy fényképet küld)
• Folyamatosan világít: amikor a készülék számítógéphez csatlakozik, tölti az akkumulátort vagy amikor a kép éles
Csuklószíj csatlakoztatása
1
2
Kijelző
Gombok
(Lásd az alábbi táblázatot)

Gomb	Leírás
	Az előre beállított Wi-Fi funkció indítása. (Csak ST150F/ST151F/ST152F) (22. oldal)
	A Kezdőképernyő megnyitása. (28. oldal)
MENU	Beállítások és menük elérése.
	Belépés Lejátszás üzemmódba.
	Lejátszás üzemmódban a fájlok törlése.

Gomb	Leírás		
DISP OK		Alapfunkciók	Egyéb funkciók
	DISP	A kijelzési mód megváltoztatása.	Lépés felfelé
		A makró beállítás megváltoztatása.	Lépés lefelé
		A vaku beállítások megváltoztatása.	Lépés balra
		Az önkioldó beállításának megváltoztatása.	Lépés jobbra
OK	A kijelölt beállítás vagy menüpont elfogadása.		

A DIRECT LINK gomb használata (Csak ST150F/ST151F/ST152F)

A [ ] gomb használatával kényelmesen bekapcsolható a Wi-Fi funkció.
A megadott Wi-Fi funkció bekapcsolásához nyomja meg a [ ] gombot.
Az előző üzemmódba visszatéréshez nyomja meg ismét a [ ] gombot.



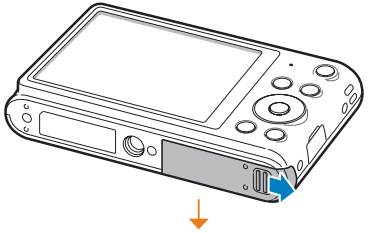
A DIRECT LINK gomb opció beállítása

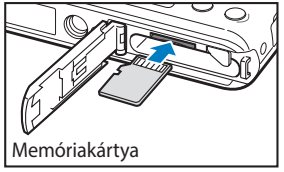
Kiválasztható a [ ] gomb megnyomásakor elindítani kívánt Wi-Fi funkció.

1. A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.
2. Válassza a lehetőséget.
3. Válassza az **Általános** → **DIRECT LINK (Wi-Fi gomb)** lehetőséget.
4. Wi-Fi funkció kiválasztása. (126. oldal)

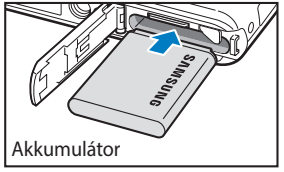
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

Ismerkedjen meg az akkumulátor és a külön beszerezhető memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezésével.

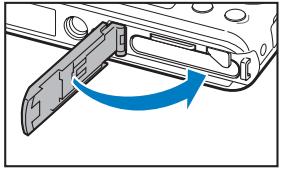


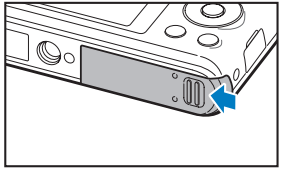


A memóriakártyát az aranyszínű érintkezőkkel felfelé helyezze be.

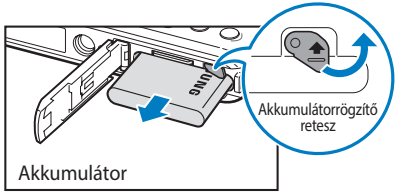


Helyezze be az akkumulátort a Samsung emblémával felfelé.

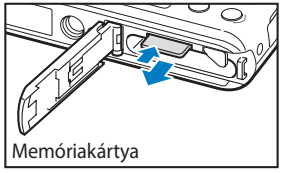




Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása



Az akkumulátor kioldásához csúsztassa felfelé a reteszt.



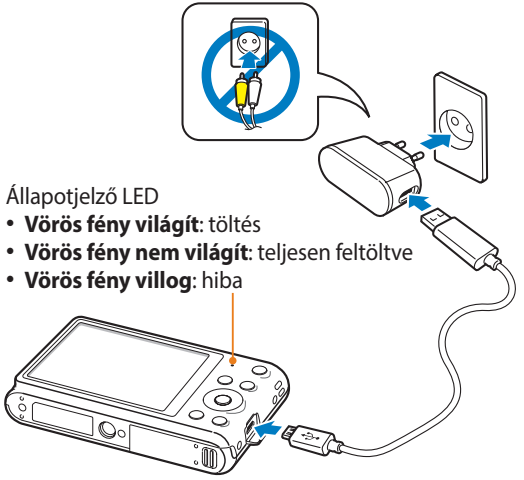
Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítő helyről.

Amennyiben nem helyezett memóriakártyát a készülékbe, akkor a gép belső memóriáját is használhatja ideiglenes tároláshoz.

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása

Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép használatbavétele előtt fel kell tölteni az akkumulátort. Az USB-kábel kisebb végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez, majd a másik végét a hálózati adapterhez.



Állapotjelző LED

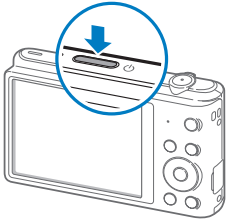
- **Vörös fény világít**: töltés
- **Vörös fény nem világít**: teljesen feltöltve
- **Vörös fény villog**: hiba

Csak a fényképezőgéppel szállított hálózatit töltőt és USB-kábelt használja. Amennyiben másik hálózati töltőt használ (mint például a SAC-48) a fényképezőgép akkumulátora nem biztos, hogy feltöltődik, vagy megfelelően működik.

A fényképezőgép bekapcsolása

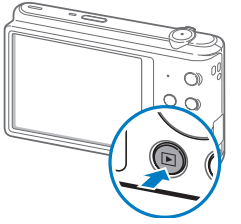
A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.

- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállító képernyő jelenik meg. (25. oldal)



A fényképezőgép bekapcsolása Lejátszás üzemmódban

Nyomja meg a [▶] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll be.



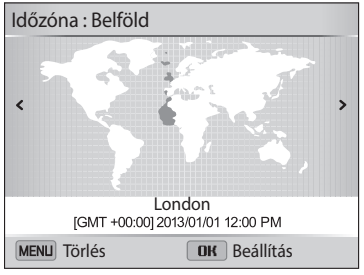
A kezdeti beállítások elvégzése

A kezdeti beállítóképernyőn a fényképezőgép legfontosabb beállításait adhatja meg a lentebb ismertetett lépésekkel. Az alapértelmezett nyelv a fényképezőgép eladási országának vagy régiójának megfelelő nyelvre van beállítva. A nyelv igény szerint módosítható a **Language** lehetőség megérintésével.

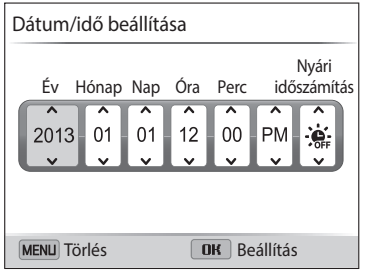
1 Nyomja meg a [✿] gombot az **Időzóna** kiválasztásához, majd nyomja meg a [⏲] vagy [OK] gombot.

2 Nyomja meg a [DISP/✿] gombot a **Belföld** kiválasztásához, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- Amennyiben külföldre utazik, válassz a **Külföld** ikont, majd érintse meg az új időzónát.

3 A kívánt időzóna beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot, majd nyomja meg a [OK] → [MENU] gombot.



4 Nyomja meg a [✿] gombot a **Dátum/idő beállítása** eléréséhez, majd nyomja meg a [⏲] vagy [OK] gombot.

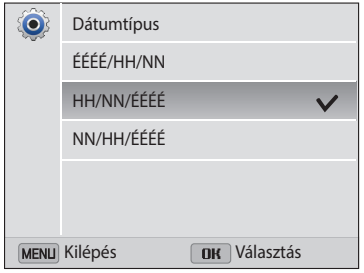


5 Az egyes tételek kiválasztásához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.

6 A dátum és idő, valamint nyári időszámítás beállításához nyomja meg a [DISP/✿] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.

7 Nyomja meg a [] gombot a **Dátumtípus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.

8 A dátumtípus kiválasztásához nyomja meg a [**DISP**/] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.



9 Nyomja meg a [] gombot a **Idő típus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.

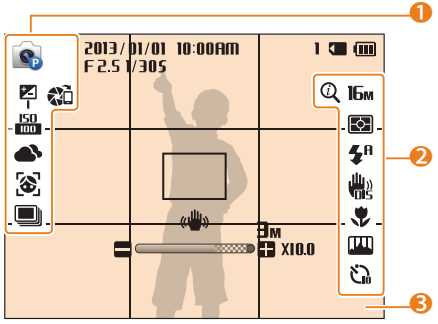
10 Az idő típus kiválasztásához nyomja meg a [**DISP**/] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

11 A kezdeti beállítások véglegesítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

A kiválasztott nyelv függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

Az ikonok ismertetése

A kijelzőn megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól és a megadott beállításoktól függően változnak. Amikor módosítja a Fényképezési beállításokat, a hozzá tartozó ikon rövid ideig sárgán villog.



1 Fényképezési beállítások (bal)

Ikon	Leírás
	Fényképezési mód
	Megvilágítási érték korrekció
ISO 100	Érzékenység (ISO-érték)
	Fehéregyensúly
	Arcfelismerés
	Fókusz terület
	Arctónus

Ikon	Leírás
	Sorozatfelvétel
	AutoShare Be (Csak ST150F/ST151F/ST152F)

2 Fényképezési beállítások (jobb)

Ikon	Leírás
	Intelli zoom be
16M	A fénykép felbontása
HD	A videó felbontása
	Fénymérés
30	Képsebesség (másodpercenként)
A	Vaku
ACTIVE	Élő hangfelvétel Be
DIS	Digitális képstabilizálás (DIS)
	Fókusz
	Képbeállítás (élesség, kontraszt, színtelítettség)
10	Önkioldó

3 Fényképezési adatok

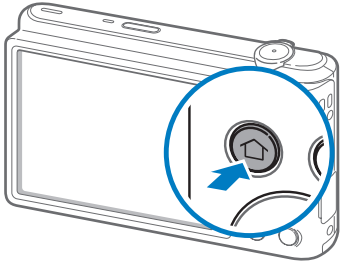
Ikon	Leírás
2013/01/01	Aktuális dátum
10:00AM	Pontos idő
1	Még készíthető képek száma
	Memóriakártya behelyezve
	• : teljesen feltöltve • : részlegesen feltöltve • : üres (Újratöltés) • : töltés (Töltőre csatlakoztatva)
F2.5	Rekesznyílás érték
1/305	Zársebesség
00:10	Hátralévő felvételi idő
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
	Zoomolás jelző
3M	Fénykép felbontás az Intelli zoom bekapcsolt állapota esetén
X10.0	Nagyítási arány

A Kezdőképernyő használata

A Kezdőképernyőn kiválaszthatja a rögzítési módot, vagy az ikonok kiválasztásával beléphet a hozzájuk tartozó menüpontokba.

A Kezdőképernyő megnyitása

Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [⌂] gombot. Az előző üzemmódba visszatéréshez nyomja meg ismét a [⌂] gombot.



Tételszám	Leírás
1	Aktuális kezdőképernyő • Egy másik kezdőképernyőre váltáshoz forgassa el balra vagy jobbra a [**Zoomoló**] gombot. • A kezdőképernyő nevére lépéshez nyomja meg a [**DISP**] gombot, majd egy másik kezdőképenyőre lépéshez nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot. • Egy másik kezdőképernyőre váltáshoz nyomja meg többször a [ϟ/⏲] gombot.
2	Üzemmód ikonok • A kívánt üzemmódra lépéshez nyomja meg a [**DISP**/✋/ϟ/⏲] gombot, majd az üzemmód eléréséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

Kezdőképernyőn megjelenő ikonok

<Alap>

Ikon	Leírás
	Intelligens automata: fénykép készítése a fényképezőgép által automatikusan kiválasztott Téma üzemmódban. (43. oldal)
	Program: fénykép készítése a kézi beállítások segítségével. (44. oldal)
	Intelligens videó: videofelvétel készítése a fényképezőgép által automatikusan kiválasztott tematikus üzemmódban. (45. oldal)
	Videó: videofelvétel készítése. (46. oldal)
	Téma: adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés. (47. oldal)
	Élő panoráma: egy képsorozat készítése és összefűzése panorámaképpé. (48. oldal)
	Beállítások: beállítások testre szabása a felhasználó ízlésének megfelelően. (122. oldal)

<Wi-Fi> (Csak ST150F/ST151F/ST152F)

Ikon	Leírás
	MobileLink: fényképek és videók elküldése okostelefonra. (107. oldal)
	Remote Viewfinder: használjon okostelefont távkioldóként és tekintse meg a fényképezőgép előképét az okostelefon kijelzőjén. (108. oldal)
	Auto Backup: az elkészített fényképek és videók küldése vezeték nélküli kapcsolattal a számítógépre. (110. oldal)
	Email: a fényképezőgépén tárolt fényképek és videók küldése e-mailben. (112. oldal)
	SNS & Cloud: az elkészített fényképek és videók feltöltése fájlmegosztó webhelyekre. (115. oldal)
	AllShare Play: fájlok feltöltése a fényképezőgépről az AllShare Play online tárhelyre vagy AllShare Play eszközön található fájlok megtekintése. (117. oldal)

<Téma>

Ikon	Leírás
	Modellfotó: portré készítése az arcbeli hibák elrejtésével. (50. oldal)
	Éjszakai felvétel: a zársebesség és rekesznyílás értékének változtatásával. (51. oldal)
	Közeli felvétel: közeli fényképek készítése témákról. (51. oldal)
	Bűvös keret: fénykép készítése különböző keret hatásokkal. (52. oldal)
	Képszűrő: fénykép készítése különböző szűrő hatásokkal. (53. oldal)
	Videószűrő: videofelvétel készítése különböző szűrő hatásokkal. (54. oldal)
	Megosztott felvétel: sorozatfelvétel készítése és előbeállított elrendezés szerinti rendezése. (55. oldal)
	Mozgó fénykép: egy sorozat felvétel készítése, majd azok egy képpé kombinálása, majd egy terület kiválasztása, amelyből GIF animációt készíthet. (56. oldal)

<Album>

Ikon	Leírás
	Album: a fájlok megtekintése bélyegképként. (80. oldal)
	Képszerkesztő: képek szerkesztése különböző effektusokkal. (89. oldal)

Háttérkép beállítása

A kívánt kép beállítása háttérképként a Kezdőképernyőn.

1 A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Válassza a **Kijelző** → **Háttérképek** lehetőséget.

4 Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Háttérkép galéria	Az alapértelmezett galériából válassza ki a kívánt háttérképet.
Album	Korábban készített fénykép beállítása háttérképként.

5 Görgessen a kívánt háttérképre, majd nyomja meg a [OK] gombot.

- Ha egy korábban készített fényképet választ, a kép egy megadott része kijelölhető háttérképként. A terület méretének növeléséhez vagy csökkentéséhez forgassa el a [**Zoomoló**] gombot. A terület mozgatásához nyomja meg a [DISP/ / /] gombot.

6 A mentéshez nyomja meg a [OK] gombot.

- Amennyiben kiválaszt egy elkészített fényképet, nyomja meg a [OK] gombot,és válassza az **Igen** lehetőséget.

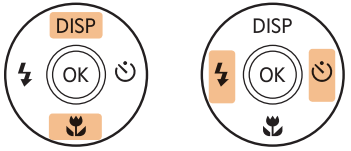
Az éppen megtekintett fénykép háttérképként beállításához nyomja meg a [MENU] gombot, majd Lejátszás üzemmódban válassza a **Háttérkép beállítása** lehetőséget.

Beállítások és menük kiválasztása

A beállítások kiválasztásához nyomja meg a [MENU] gombot, majd nyomja meg a [DISP/✿/ϟ/⏲] vagy [OK] gombot.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válasszon egy beállítást vagy menüpontot.
- A felfelé vagy lefelé lépéshez nyomja meg a [DISP] vagy [✿] gombot.
- Balra vagy jobbra lépéshez nyomja meg a [ϟ] vagy [⏲] gombot.



3 A kijelölt menüpont vagy beállítás elfogadásához nyomja meg a [OK] gombot.

Visszatérés az előző menüre

Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg a [MENU] gombot.

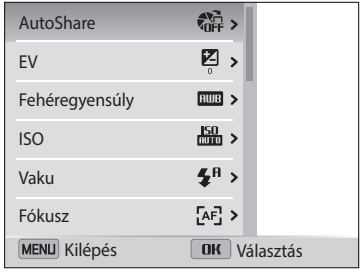
Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg félig az [**Exponáló**] gombot.

Például a fehéregyensúly lehetőség kiválasztása Program üzemmódban:

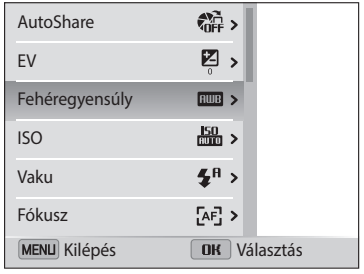
1 A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Nyomja meg a [MENU] gombot.



4 Nyomja meg a [DISP/] a **Fehéregyensúly** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [OK] lehetőséget.



5 Egy fehéregyensúly opció beállításához nyomja meg a [/] gombot.

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

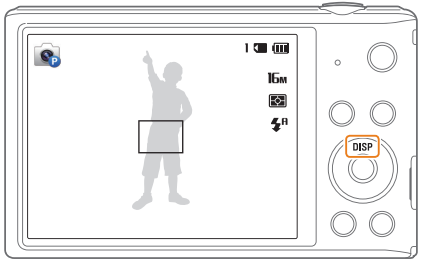
Az AutoShare funkció csak ST150F/ST151F/ST152F modellek esetén érhető el.

A kijelzés és a hang beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet megadni a hangbeállításokat, valamint hogy milyen alapinformációk jelenjenek meg a fényképezőgép kijelzőjén.

A kijelző típusának beállítása

Külön kijelző beállítást adhat meg Fényképezési és Lejátszási üzemmódhoz. Minden típus más és más felvételi vagy lejátszási információt jelenít meg. Lásd az alábbi táblázatot.



A kijelző típusának megváltoztatásához nyomja meg ismételten a [**DISP**] gombot.

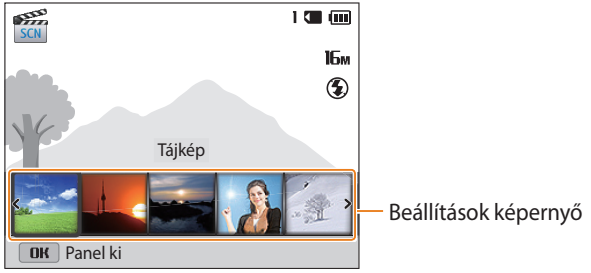
Üzemmód	A kijelző típusa
Fényképezés	• Az összes fényképezési beállítás elrejtése. • Az összes fényképezési beállítás mutatása.
Lejátszás	• Az aktuális fájl összes adatának elrejtése. • Az alap információkon kívül az aktuális fájl összes adatának elrejtése. • Az aktuális fájl összes adatának megjelenítése.

A beállítások képernyő beállítása megjelenítésre

Bizonyos üzemmódokban megjeleníthető vagy elrejthető a beállítások képernyő.

Nyomja meg többször a [**OK**] gombot.

- A beállítások képernyő elrejtése.
- A beállítások képernyő megjelenítése.



▲ Például Téma üzemmódban

A hang beállítása

A fényképezőgép által a műveletek végrehajtásakor kiadott hangjelzés be-, vagy kikapcsolása.

1 A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Válassza a **Hang** → **Hangjelzés** lehetőséget.

4 Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Ki	A fényképezőgép nem ad ki hangot.
Be	A fényképezőgép hangot ad ki.

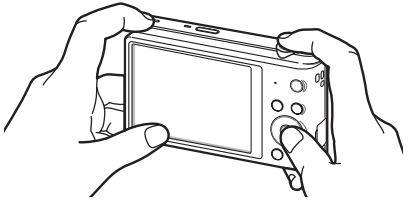
Fényképek készítése

Ismerje meg, hogyan készíthet könnyen és gyorsan fényképeket Intelligens automata üzemmódban.

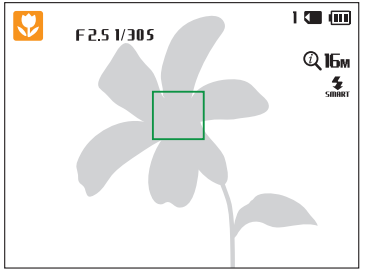
1 A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.

2 Válassza a SMART lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőben.



4 A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- A zöld keret azt jelenti, hogy a fókuszbeállítás pontos.
- A piros keret azt jelzi, hogy hibás a fókuszbeállítás (a téma életlen).



5 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

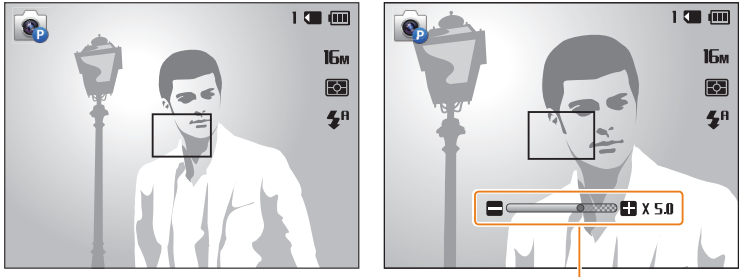
6 A rögzített fénykép megtekintéséhez nyomja meg a [▶] gombot.
- Egy fénykép törléséhez nyomja meg a [🗑] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

7 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [▶] gombot.

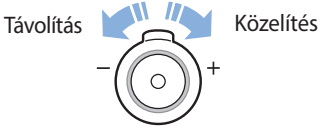
Élesebb fényképek készítése érdekében olvassa el a 40. oldalon lévő tanácsokat.

Zoomolás

A zoom beállításával közeli képeket is készíthet.



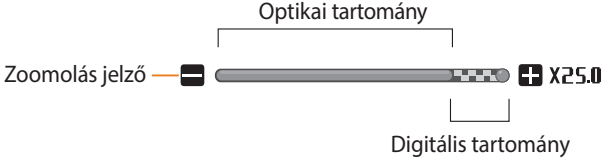
Nagyítási arány



Amikor a zoom gombot forgatja, a képernyőn a nagyítás mértéke nem biztos, hogy arányosan változik.

Digitális zoom

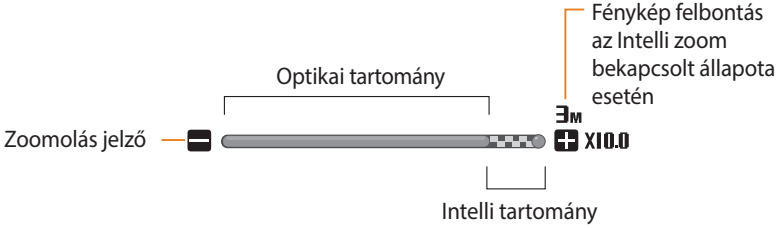
Fényképezés üzemmódban a digitális zoom alapértelmezetten támogatott. Amennyiben Fényképezési módban ráközelít egy témára és a zoomolás jelző a digitális tartományban van, akkor a fényképezőgép a digitális zoomot használja. Az 5X optikai és a 5X digitális zoom együttes használatával 25-szeres nagyítást érhet el.



- A digitális zoom nem elérhető a követő AF funkcióval.
- Előfordulhat, hogy a digitális zoommal készített fénykép minősége alacsonyabb, mint a digitális zoom nélkül készített képé.

Intelli zoom

Ha a zoomolás jelző az Intelli tartományban van, a fényképezőgép Intelli zoomot használ. Intelli zoom esetén a fénykép felbontása a nagyítási arány függvényében változik. Az optikai és Intelli zoom együttes használatával 10-szeres nagyítást érhet el.



- Az Intelli zoom SCN módban nem elérhető a Szöveg beállítás és a Témakövető AF beállítás használatakor.
- Az Intelli zoom funkcióval a digitális zoomnál kisebb minőségromlással járó fényképeket készíthet. Előfordulhat azonban, hogy a fénykép minősége rosszabb lesz, mint optikai zoom használata esetén.
- Az Intelli zoom kizárólag 4:3 képarány alkalmazása esetén használható. Amennyiben ettől eltérő képarányt választ, akkor az Intelli zoom funkció automatikusan kikapcsol.
- Az Intelli zoom funkció Intelligens automata üzemmódban mindig be van kapcsolva.

Intelli zoom beállítása

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza az **Intelli zoom** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: a Intelli zoom ki van kapcsolva.
	Be: a Intelli zoom be van kapcsolva.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (DIS)

A fényképezőgép bemozdulásának digitális csökkentése Fényképezés üzemmódban.

▲ Javítás előtt

▲ Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 **DIS** kiválasztása.

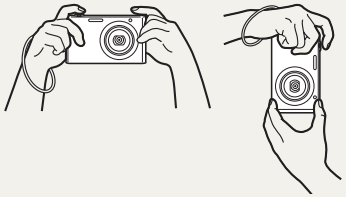
3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: a DIS funkció ki van kapcsolva.
	Be: a DIS funkció be van kapcsolva.

- Előfordulhat, hogy az alábbi esetekben a DIS funkció nem működik megfelelően:
  - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát
  - digitális zoomot használ
  - túlságosan bemozdul a fényképezőgép
  - a zársebesség túl lassú (például éjszakai felvétel készítésekor)
  - az akkumulátor lemerülő félben van
  - közeli fényképet készít
- Ha a fényképezőgép nekiütődik valaminek, vagy a földre esik, a kijelző elmosódottá válik. Ilyenkor kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be a fényképezőgépet.
- A DIS csak Program üzemmódban elérhető.

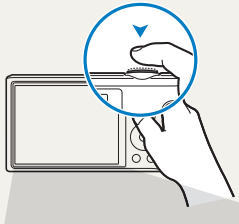
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

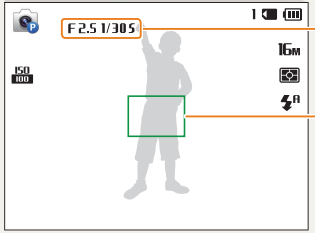


Győződjön meg róla, hogy semi sem takarja az objektívet, vakut és mikrofont.

Nyomja le félig az Exponáló gombot



A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. A fényképezőgép automatikusan beállítja a fókuszt és a megvilágítást.



A fényképezőgép automatikusan beállítja a rekesznyílás és zársebesség értékét.

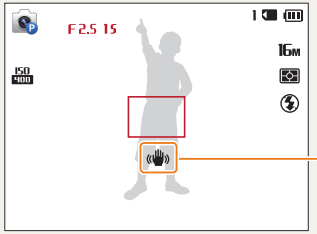
Fókuszkeret

- A fénykép elkészítéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, amikor a fókuszáló keret zöldre vált.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig az [**Exponáló**].

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentéséhez kapcsolja be az optikai képstabilizálást. (39. oldal)

Amikor a ikon látható



Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **Lassú szinkron** vagy a **Ki** lehetőséget. A zár hosszabb ideig marad nyitva, így nehezebb lehet a kamera mozdulatlanul tartása a fénykép elkészítéséhez szükséges ideig.

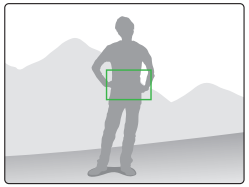
- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást. (61. oldal)
- Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (63. oldal)

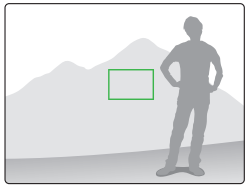
A hibás fókuszbeállítás megelőzése

Nehéz lehet fókuszba állítani a témát az alábbi esetekben:
- gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel)
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény)
- a téma fényes vagy tükröződik
- a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
- a téma nem a fókuszáló keret közepén helyezkedik el

A fókuszzár használata

A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszkeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

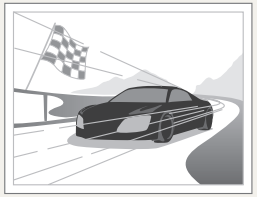




- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut. (61. oldal)

- Ha a téma gyorsan mozog



Használja a Sorozat vagy Mozgásrögzítés funkciót. (73. oldal)

Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Alap üzemmódok használata 43
- Az Intelligens automata üzemmód használata ... 43
- A Program üzemmód használata 44
- Az Intelligens videó üzemmód használata 45
- A Videó üzemmód használata 46
- Téma üzemmód használata 47
- Az Élő panoráma üzemmód használata 48

Téma üzemmódok használata 50
- A Modellfotó üzemmód használata 50
- Az Éjszakai felvétel üzemmód használata 51
- A Közeli felvétel üzemmód használata 51
- A Bűvös keret üzemmód használata 52
- A Fotószűrő üzemmód használata 53
- A Video szűrő üzemmód használata 54
- A Megosztott felvétel üzemmód használata ... 55
- A Mozgó fénykép üzemmód használata 56

Alap üzemmódok használata

Fényképek készítése vagy videofelvételek rögzítése Alap üzemmódokban. Ezen kívül használható a Téma üzemmód és az Élő panoráma üzemmód is.

Az Intelligens automata üzemmód használata

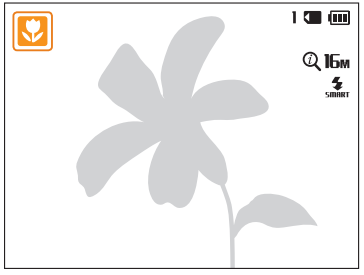
Az Intelligens automata üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján. Az Intelligens automata üzemmód akkor hasznos, ha valaki nem ismeri a fényképezőgép különféle tematikus üzemmódokhoz tartozó beállításait.

1 A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.

2 Válassza a SMART lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő téma ikonja. Az ikonok alább láthatók.



Ikon	Leírás
	Tájkép
	Élénk fehér háttérrel rendelkező témák
	Éjszakai tájkép
	Éjszakai portré
	Tájkép háttérvilágítással
	Portré háttérvilágítással
	Portré
	Közeli felvétel készítése tárgyakról vagy fotóalanyokról
	Közeli felvétel készítése szövegről
	Alkony
	Beltér, sötét
	Részben megvilágított
	Közeli, pontfénnyel megvilágítva
	Portré, pontfénnyel megvilágítva
	Tiszta kék ég
	Erdős terület

Ikon	Leírás
	Közeli felvétel készítése színes témákról
	A fényképezőgép az állványon stabilan áll és a téma egy bizonyos ideig nem mozdul. (sötétben fényképezéskor)
	Élénken mozgó fotóalanyok
	Tűzijáték (állvány használatával)

4 A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor az Intelligens automata üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Még ha arcot érzékel is a fényképezőgép, lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és a megvilágítástól függ.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- Állvány használata esetén előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem érzékeli a üzemmódot, ha a téma mozog.
- A fényképezőgép akkumulátor használata megnövekszik, mivel a megfelelő jelenet kiválasztásához gyakran váltja a beállításokat.

A Program üzemmód használata

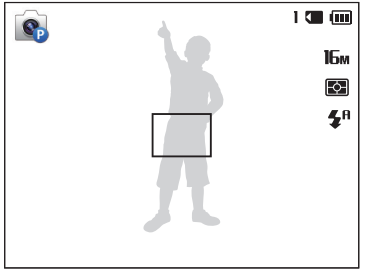
Program üzemmódban több beállítást is megadhat, kivétel a zársebesség és a rekesznyílás, amelyeket a fényképezőgép állít be automatikusan.

1 A kezdőképernyőn lépjen az <**Alap**> lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Adja meg a kívánt beállításokat.

- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (57. oldal)



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Az Intelligens videó üzemmód használata

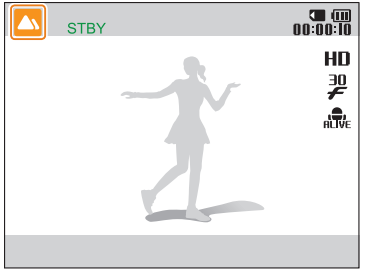
Az Intelligens videó üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján. Ez az üzemmód csak akkor elérhető, ha a fényképezőgépben van memóriakártya.

1 A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.

2 Válassza a SMART lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában meg fog jelenni a megfelelő téma ikonja.



Ikon	Leírás
	Tájkép
	Alkony
	Tiszta kék ég
	Erdős terület

4 A felvétel elindításához nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

5 A felvétel leállításához nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor az Intelligens videó üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.

A Videó üzemmód használata

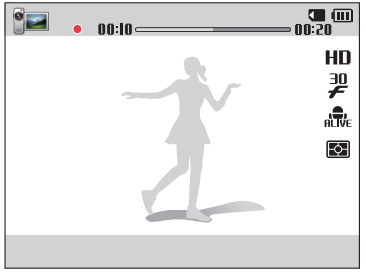
Videó üzemmódban személyre szabhatja a beállításokat egy legfeljebb 20 perc hosszúságú videofelvétel készítéséhez HD (1280x720) felbontásban. A fényképezőgép a videókat MP4 (H.264) formátumban menti el. Ez az üzemmód csak akkor elérhető, ha a fényképezőgépben van memóriakártya.

- A H.264 (MPEG-4 part10/AVC) az ISO-IEC és az ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezet által létrehozott nagyfelbontású videoformátum.
- Amennyiben alacsony írási sebességű memóriakártyát használ, a fényképezőgép nem biztos, hogy helyesen menti el a videókat. A videofelvétel hibás lehet, vagy nem lehet megfelelően lejátszani.
- Az alacsony írási sebességű memóriakártyák nem támogatják a nagyfelbontású videók készítését. Nagy felbontású videók rögzítéséhez használjon gyorsan írható memóriakártyát.
- Amikor videó rögzítése közben használja a zoom funkciót, a fényképezőgép rögzítheti a zoom működésének zaját. A zoom zajának csökkentéséhez használja a Sound Alive funkciót. (75. oldal)

1. A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.
2. Válassza a lehetőséget.
3. A kívánt beállítások megadása.
   - A beállítások listáját lásd a “Fényképezési beállítások” részben. (57. oldal)
4. A felvétel elindításához nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.
5. A felvétel leállításához nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot.

Felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően több témát rögzíthet egyetlen videóra.

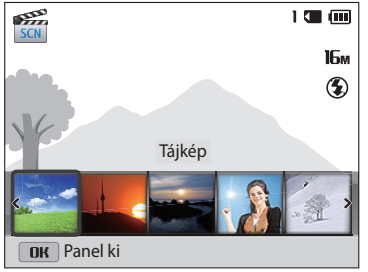


- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a [OK] gombot.
- A felvétel folytatásához nyomja meg a [OK] gombot.

Téma üzemmód használata

Téma üzemmódban az adott témához optimalizált gyári beállításokkal készíthet fényképeket.

1. A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.
2. Válassza a SCN lehetőséget.
3. Válasszon egy téma üzemmódot.



Beállítás	Leírás
Tájkép	Csendéletek és tájképek készítése.
Alkony	Tájkép készítése naplementekor, természetesnek tűnő vörösekkel és sárgákkal.
Hajnal	Tájkép készítése napfelkeltekor.
Ellenfény	Ellenfényben lévő témák fényképezése.
Vízpart/hó	A homokról vagy hóról visszaverődő napsütés által okozott alulexponáltság csökkentése.
Szöveg	Tiszta felvételek készítése nyomtatott vagy elektronikus formátumú dokumentumokról.

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Az Élő panoráma üzemmód használata

Élő Panoráma üzemmódban széles panoráma jelenet rögzíthető egyetlen képen. Egy képsorozat készítése és összefűzése panorámaképpé.

▲ Felvételi példa

1 A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- Állítsa egybe a fényképezőgépet a fényképezni kívánt jelenet távoli bal, vagy távoli jobb,vagy a legfelső vagy legalsó szélével.

4 A felvétel elkészítésének megkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

5 Lenyomott [**Exponáló**] gombbal lassan forgassa el a fényképezőgépet abba az irányba, amely lehetővé teszi a panorámakép többi részének rögzítését.

- A képernyőn megjelenik a mozgatás iránya, továbbá a teljes felvételi kép is megjelenik egy előnézeti dobozban.
- Amikor a kereső be van állítva a következő képre, a fényképezőgép automatikusan elkészíti a fényképet.

6 Amikor végzett, engedje fel az [**Exponáló**] gombot.

- Amikor minden szükséges felvételt elkészített, a fényképezőgép egy panorámaképpé fűzi össze őket.

- A panorámaképek készítésekor a legjobb eredmény elérése érdekében kerülje a következőket:
  - a fényképezőgép túl gyors, vagy túl lassú mozgatása
  - a fényképezőgép túlságosan kis mértékű elmozdítása a következő fénykép készítéséhez
  - a fényképezőgép egyenetlen sebességgel történő mozgatása
  - a fényképezőgép rázása
  - felvételek készítése sötét helyeken
  - a közelben mozgó tárgyak felvétele
  - olyan körülmények, amikor a fény színe és erőssége változik
- Az elkészített képek automatikusan mentésre kerülnek. A felvétel a következő körülmények esetén automatikusan megáll:
  - amennyiben fényképezés közben módosítja a fényképezés irányát
  - amennyiben túl gyorsan mozgatja a fényképezőgépet
  - ha nem mozgatja a fényképezőgépet
- Az élő panoráma üzemmód kiválasztása kikapcsolja a digitális és optikai zoom funkciókat. Amennyiben az objektív zoomállásban van, amikor a panoráma üzemmódot választja, a fényképezőgép automatikusan az alapértelmezett helyzetbe állítja az objektívet.
- Bizonyos rögzítési lehetőségek nem elérhetőek.
- A fényképezőgép leállíthatja a fényképkészítést a felvételi körülmények vagy a téma mozgása miatt.
- A fényképezőgép nem biztos, hogy rögzíti a teljes témát, ha a fényképezőgépet éppen ott állítja meg, ahol a kép szélét szeretné. A teljes kép rögzítéséhez kissé mozgassa tovább a fényképezőgépet attól a ponttól ahol szeretné, hogy a kép véget érjen.

Téma üzemmódok használata

Fényképek vagy videófelvételek készítése a különféle témákhoz vagy effekteknek megfelelő üzemmódok kiválasztásával.

A Modellfotó üzemmód használata

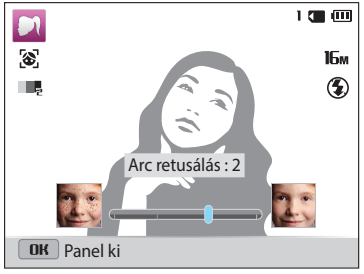
Modellfotó üzemmódban portrét készíthet az arcbeli hibák elrejtésével.

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Téma>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot az **Arc retusálás** bealításához.

- Például, az Arc retusálás beállítás mértékének növelését a bőrhibák nagyobb mértékű eltüntetése érdekében.

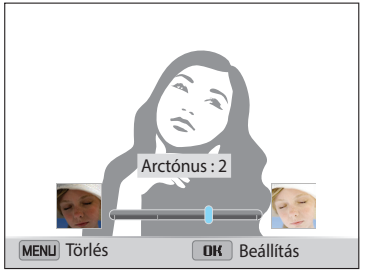


4 Nyomja meg a [MENU] gombot.

5 Válassza az **Arctónus** lehetőséget.

6 Nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot az **Arctónus** bealításához.

- Például, a bőrszín világosabbá tételéhez növelje az arctónus beállítás értékét.



7 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

8 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

9 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

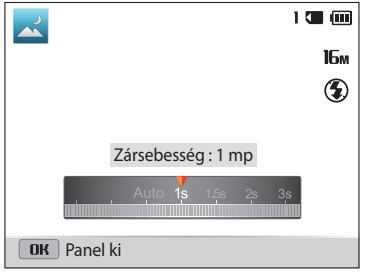
Az Éjszakai felvétel üzemmód használata

Éjszakai felvétel üzemmódban a zár hosszabb ideig történő nyitva tartásához válasszon lassabb zársebességet. A túlexponálás elkerülése érdekében növelje a rekesznyílás értékét.

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Téma>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 A zársebesség beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲] lehetőséget.



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A képek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt.

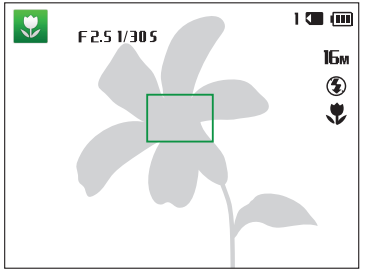
A Közeli felvétel üzemmód használata

Közeli felvétel üzemmódban közeli fényképeket készíthet különböző fotóalanyokról és témákról (pl. virágok, rovarok).

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Téma>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.



4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

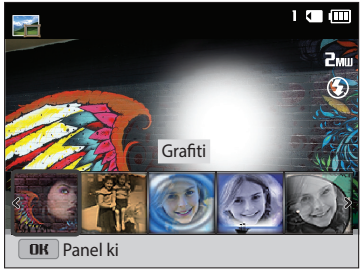
A Bűvös keret üzemmód használata

A Bűvös keret üzemmódban különböző keret hatásokat állíthat be a fényképeihez. A fényképek alakja és érzete a kiválasztott kerettől függően változik.

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Téma>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Válassza ki a kívánt keretet.



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A felbontás automatikusan 2MP vagy kisebb értékre kerül beállításra.

A Fotószűrő üzemmód használata

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrő effekteket a képekre.

Miniatűr

Címkézés

Halszem

Szkeccs

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Téma>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával. (A fénykép alsó és felső széle elmosódik.)
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Olajfestmény	Olajfestmény effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Lágy fókusz	Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Régi film	Régi film effektus alkalmazása.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Zoom felvétel	A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A kiválasztott beállítás függvényében a felbontás automatikusan **5M** vagy ennél alacsonyabb értékre válthat.
- Az elmentett képeken szűrő effektusok alkalmazásához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Kép kiválasztása** → a kívánt képet.

A Video szűrő üzemmód használata

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrő effekteket a videofelvételre. Ez az üzemmód csak akkor elérhető, ha a fényképezőgépben van memóriakártya.

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Téma>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával. (A fénykép alsó és felső széle elmosódik.)
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Paletta hatás 1	Élénk megjelenés éles kontraszttal és telített színekkel.
Paletta hatás 2	Témák megjelenítése tisztán és természetesen.
Paletta hatás 3	Enyhe barna árnyalat alkalmazása.
Paletta hatás 4	Hűvös, egy tónusú effektus alkalmazása.

4 A felvétel elindításához nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

5 A felvétel leállításához nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot.

- Amikor a **Miniatűr** beállítást választja, a lejátszás sebessége növekedni fog.
- Amennyiben a **Miniatűr** beállítást választja, a videó hangja nem rögzíthető.
- A kiválasztott beállítás függvényében a felvétel felbontása automatikusan **VGA** vagy ennél alacsonyabb értékre válthat.

A Megosztott felvétel üzemmód használata

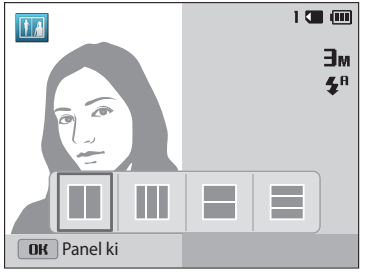
Megosztott felvétel üzemmódban számos fényképet készíthet, majd azokat előbeállított elrendezések segítségével rendezheti.

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Téma>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Válasszon felosztási stílust.

- A felosztóvonal élességének beállításához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Vonal elmosás** → a kívánt értéket.
- A fénykép egy részén intelligens szűrő effektus alkalmazásához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza az **Intelligens szűrő** → egy kívánt beállítást. A fénykép egyes részeire külön intelligens szűrő effektusok alkalmazhatók.



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A maradék fénykép rögzítéséhez ismételje meg a 4. és 5. lépéseket.
- A fénykép újrarögzítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

A felbontás automatikusan vagy kisebb értékre kerül beállításra.

A Mozgó fénykép üzemmód használata

Mozgó fénykép üzemmódban egy sorozat felvételt készíthet, majd azokat egy képpé kombinálhatja, majd kiválaszthat egy területet, amelyből GIF animációt készíthet. Ez az üzemmód csak akkor elérhető, ha a fényképezőgépben van memóriakártya.

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Téma>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép több fényképet készít, miközben a töltésjelző led villog.

5 Az animálni kívánt területre lépéshez nyomja meg a [**DISP**/ / /] gombot.
- A fénykép újrarögzítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

6 A terület méretének növeléséhez vagy csökkentéséhez forgassa el a [**Zoomoló**] gombot.

7 A fénykép mentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

- A felbontás automatikusan **VGA** vagy kisebb értékre kerül beállításra.
- A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
- A fájlok mentése hosszabb ideig tarthat.

Fényképezési beállítások

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

A felbontás és a képminőség beállítása 58
- A kívánt felbontás kiválasztása 58
- A képminőség kiválasztása 59

Az önkioldó használata 60

Fényképezés sötétben 61
- Vörösszem hatás megelőzése 61
- A vaku használata 61
- Fényérzékenység (ISO) beállítása 63

A fókusz beállítása 64
- A makró használata 64
- Fókusz beállítások módosítása 64
- A fókusz terület beállítása 65

Az Arcfelismerés funkció használata 67
- Arcok felismerése 67
- Mosolygós kép készítése 67
- A pislogás érzékelése 68
- Tanácsok arcok törléséhez 68

A fényerő és a színek beállítása 69
- A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 69
- Az ellenfény javítása (ACB) 70
- Fénymérési beállítások megadása 70
- A fehéregyensúly beállítás kiválasztása 71

Sorozatfelvételi üzemmódok használata 73

Képek beállítása 74

A zoom hangjának csökkentése 75

Fényképezési opciók az egyes fényképezés üzemmódokban 76

A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan módosíthatja a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

A kívánt felbontás kiválasztása

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

A fénykép felbontásának megadása

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a **Fotóméret** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
16M	**4608 X 3456**: nyomtatás A1 méretű papírra.
14MP	**4608 X 3072**: nyomtatás A1 méretű papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
12MW	**4608 X 2592**: nyomtatás A1 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy lejátszás HDTV készüléken.
10M	**3648 X 2736**: nyomtatás A2 méretű papírra.
5M	**2592 X 1944**: nyomtatás A4 méretű papírra.
3M	**1984 X 1488**: nyomtatás A5 méretű papírra.
2MW	**1920 X 1080**: nyomtatás A5 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy lejátszás HDTV készüléken.
1M	**1024 X 768**: csatolás e-mailhez.

A videó felbontásának megadása

1. Videó üzemmódban nyomja meg az [MENU] gombot.
2. Válassza a **Videoméret** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
HD	**1280 X 720**: HD fájlok lejátszása HDTV készüléken.
VGA	**640 X 480**: SD fájlok lejátszása analóg tévékészüléken.
QVGA	**320 X 240**: közzététel honlapon.
240 WEB	**Megosztáshoz** (Csak ST150F/ST151F/ST152F): feltöltés webhelyre a vezeték nélküli hálózaton keresztül (max. 30 másodperc).

A képminőség kiválasztása

Fénykép és videó minőségének beállítása. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb. A fényképezőgép a JPEG formátumban készített képeket tömörítve menti el.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Minőség** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
SF	**Extrafinom**: fényképek készítése kiváló minőségben.
F	**Finom**: fényképek készítése jó minőségben.
N	**Normál**: fényképek készítése normál minőségben.

Az önkioldó használata

Ismerje meg, hogyan késleltetheti a fényképezést az önkioldó használatával.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [⏲] gombot.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: az időzítő ki van kapcsolva.
	10 mp: fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel.
	2 mp: fénykép rögzítése 2 másodperc késleltetéssel.
	Dupla: fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel, majd még egy fénykép készítése újabb 2 másodperc elteltével.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

3 Az időzítőt az [**Exponáló**] gomb megnyomásával indíthatja el.

- Az autofókusz-segédfény/az időzítő jelződiódája villog. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.

- Az önkioldó leállításához nyomja meg az [**Exponáló**] vagy a [⏲] gombot.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően bizonyos időzítési funkciók nem érhetők el.
- Az időzítési beállítások sorozatfelvételi opciókkal együtt nem használhatók.
- Bizonyos üzemmódokban az időzítő opció a [MENU] gomb megnyomásával, majd az **Időzítő** kiválasztásával is beállítható.

Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan fényképezhet éjszaka vagy rossz fényviszonyok között.

Vörösszem hatás megelőzése

Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a **Vörösszem** vagy a **Vörösszem jav.** lehetőséget. A vaku beállításairól olvassa el "A vaku használata" című részt.

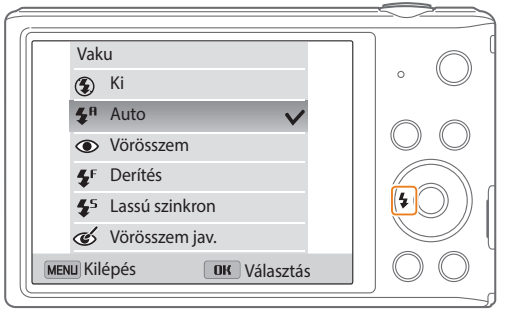
▲ Javítás előtt

▲ Javítás után

A vaku használata

Amikor sötétben fényképez, vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ϟ] gombot.



2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: • A vaku nem villan. • Amikor rossz fényviszonyok között fényképez a fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető «» jelzés.
SMART	**Auto**: a fényképezőgép választja ki a megfelelő vakubeállítást az Intelligens automata üzemmódban érzékelt témához.

Ikon	Leírás
	Auto: ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan.
	Vörösszem: • Ha a téma vagy a háttér sötét, akkor a vaku a vörösszem hatás csökkentése érdekében kétszer villan. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.
	Derítés: • A vaku mindig villan. • A fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet.
	Lassú szinkron: • Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. • Ez a beállítás akkor ajánlott, amikor a környezeti fényt is szeretné felhasználni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen. • A fényképek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt. • Amikor rossz fényviszonyok között fényképez a fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés.
	Vörösszem jav.: • A vaku automatikusan villan sötét téma vagy háttér érzékelése esetén, a fényképezőgép pedig fejlett szoftveres analitikai módszer segítségével kijavítja a vörösszem hatást. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vaku beállításai nem érhetők el sorozatfelvétel beállításkor vagy a **Pislogás érzékelés** kiválasztásakor.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen. (142. oldal)
- A vaku visszatükröződésekor, vagy a levegőben található jelentős mennyiségű por részecskék esetén apró pöttyök jelenhetnek meg a fényképen.
- Bizonyos üzemmódokban a vaku beállítás a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Vaku** kiválasztásával is beállítható.

Fényérzékenység (ISO) beállítása

Az ISO érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Amikor nem használja a vakut, a jobb képek készítése érdekében használjon magasabb ISO értéket és csökkentse a fényképezőgép rázkódását.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **ISO** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

- Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO értéket használjon, válassza a ISO AUTO lehetőséget.

Minél nagyobb ISO értéket állít be, annál több esély van rá, hogy zajos lesz az elkészített kép.

A fókusz beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényképezőgépet a témának és a fényképezési körülményeknek megfelelően.

A makró használata

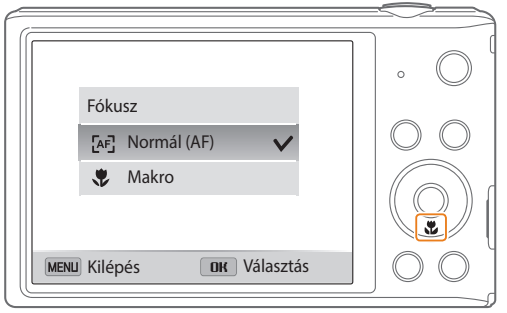
Akkor használja a makró üzemmódot, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovart. (Lásd a "Fókusz beállítások módosítása" fejezetet.)

- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy a fényképek élesek legyenek.
- Ha a téma 40 cm távolságnál közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

Fókusz beállítások módosítása

Élesebb képek készíthetők a fényképezőgép és a téma közötti távolságnak megfelelő fókuszbeállítás kiválasztásával.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.



2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Normál (AF): élesítés 80 cm távolságnál távolabbi témára. Zoom használata esetén 250 centiméternél távolabb.
	Makro: élességállítás a témára, amely a fényképezőgéptől 5–80 centiméter távolságra van. Zoom használata esetén 100–250 cm távolságra.
	Auto makro: • Élesítés 5 cm távolságnál távolabbi témára. Zoom használata esetén 100 centiméternél távolabb. • Bizonyos üzemmódokban ez az opció automatikusan beállításra kerül. Kézileg ez nem állítható be.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Bizonyos üzemmódokban a fókusz beállítás a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Fókusz** kiválasztásával is beállítható.

A fókusz terület beállítása

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, hogy mely területre fókuszáljon a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fókusz terület** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Középpontos AF: fókuszálás a keret közepére (akkor érdemes használni, ha a téma a képterület közepén vagy ahhoz közel helyezkedik el).
	Többmezős AF: fókuszálás 9 lehetséges terület közül egyre vagy többre.
	Témakövető AF: a fényképezőgép a témára fókuszál, és fókuszban tartva követi a témát. (66. oldal)

A választható fényképezési beállítások a fényképezési körülményektől függően eltérőek lehetnek.

Témakövető autofókusz használata

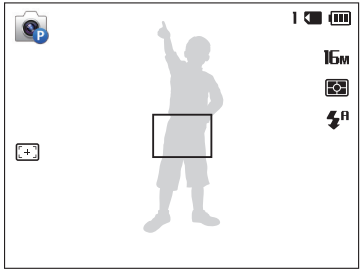
A témakövető autofókusz lehetővé teszi a téma követését és az arra való automatikus fókuszálást, még mozgás közben is.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fókusz terület** → **Témakövető AF** lehetőséget.

3 Állítsa a fókuszt arra a témára, amelyet követni szeretne, majd nyomja meg a [OK] gombot.

- A fókusz keret megjelenik a témán és követi azt, ahogy a fényképezőgép mozog.



- A fehér keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép követi a témát.
- Az [**Exponáló**] gomb félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy a téma fókuszbeállítása pontos.
- A vörös keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem tudott fókuszálni.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben nem választ fókusz területet, a fókuszkeret a képernyő közepén jelenik meg.
- A témakövetés meghiúsulhat az alábbi esetekben:
  - a téma túl kicsi
  - a téma túl gyorsan vagy túl sokat mozog
  - a téma ellenfényben van, vagy sötét helyen fényképez
  - a téma és a háttér színe vagy mintázata azonos
  - a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
  - a fényképezőgép túlságosan remeg
- Amikor a követés sikertelen, a funkció alaphelyzetbe áll.
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni a témát, újra ki kell jelölnie a követendő témát.
- Ha a fényképezőgép nem tudja beállítani a fókuszt, a fókuszkeret piros színűre vált és a fókusz alaphelyzetbe áll.
- Ha ezt a funkciót használja, nem állíthatja be az Arcfelismerés, időzítés és sorozatfelvétel funkciót, illetve nem használhatja az intelli-zoom funkciót.

Az Arcfelismerés funkció használata

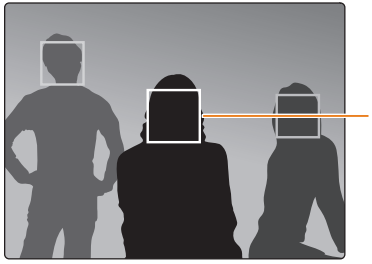
Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értékeket. Behunyt szemek érzékeléséhez használja a **Pislogás érzékelés** funkciót, illetve mosolygó arc rögzítéséhez használja a **Mosoly felismerés** funkciót.

Arcok felismerése

A fényképezőgép egy képen legfeljebb 10 emberi arcot érzékel automatikusan.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Arcfelismerés** → **Normál** lehetőséget.



A fényképezőgéphez legközelebbi arc, vagy a kép középpontjához legközelebbi arc megjelenik a fehér fókusz keretben, a jelenet többi része pedig a szürke fókusz keretekben jelenik meg.

Minél közelebb van a fotózott személyekhez, a fényképezőgép annál hamarabb ismeri fel az arcokat.

Mosolygós kép készítése

A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Arcfelismerés** → **Mosoly felismerés** lehetőséget.

3 Készítse elő a fényképezést.

- A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

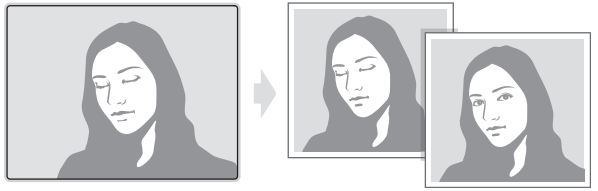
Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

A pislogás érzékelése

Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, akkor közvetlenül egymást követően 2 képet készít.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Arcfelismerés** → **Pislogás érzékelés** lehetőséget.



Tanácsok arcok törléséhez

- Amikor a fényképezőgép arcot érzékel, automatikusan követi az érzékelt arcot.
- Az Arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (A fókuszkeret ekkor Mosoly felismerés és Pislogás érzékelés üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg.)
  - túl sok vagy túl kevés a fény
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel
  - a fotóalany arckifejezése észrevehetően megváltozik
  - a fotóalany ellenfényben van, vagy változóak a fényviszonyok
- Az arcfelismerési opciók beállításakor az AF terület automatikusan Multi AF üzemmódba kapcsol.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően egyes Fényképezési beállítások nem érhetők el.
- A rendelkezésre álló arcfelismerési beállítások a kiválasztott fényképezési beállításoktól függően nem biztos, hogy elérhetők.

A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerőt és a színeket a jobb képminőség érdekében.

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.

▲ Sötétebb (–)

▲ Semleges (0)

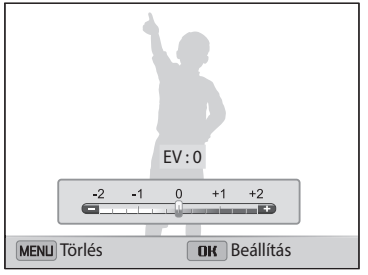
▲ Világosabb (+)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **EV** lehetőséget.

3 A megvilágítás beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.

- A fénykép a megvilágítási érték növelésekor egyre világosabb lesz.



4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

- A megvilágítás érték módosítása után a fényképezőgép eltárolja az új értéket. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Ha nem tudja eldönteni, mi lenne a megfelelő megvilágítás, válassza az **AEB** (Automatikus rekeszléptetés) beállítás lehetőséget. A fényképezőgép egymást követő 3 fényképet készít, mindegyiket különböző megvilágítási értékkel: normál, alulexponált és túlexponált. (73. oldal)

Az ellenfény javítása (ACB)

Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) lehetőséget.

▲ ACB nélkül

▲ ACB használatával

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **ACB** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: az ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) ki van kapcsolva.
ACB	**Be**: az ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) be van kapcsolva.

- Az ACB szolgáltatás Intelligens automata üzemmódban mindig be van kapcsolva.
- A sorozatfelvétel üzemmód használatakor az ACB funkció nem elérhető.

Fénymérési beállítások megadása

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek világossága és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fénymérés** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Többpontos: • A fényképezőgép több területre osztja fel a keretet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. • Általános fényképekhez érdemes használni.
	Szpot: • A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget. • Ha a téma nem a keret közepén helyezkedik el, előfordulhat, hogy helytelen lesz a megvilágítás. • Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
	Központi súlyozott: • A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. • Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

A fehéregyensúly beállítás kiválasztása

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítás típust. Ez lehet például Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa.

AWB Auto fehéregy.

Napfény

Felhős idő

Izzólámpa

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fehéregyensúly** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
AWB	**Auto fehéregy.**: fehéregyensúly automatikus beállítása a fényviszonyok alapján.
	Napfény: kültéri fényképezéshez, napos időben.
	Felhős idő: akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
	Fénycső_E: akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
	Fénycső_Gy: akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
	Izzólámpa: akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
	Egyéni beállítás: az Ön által meghatározott fehéregyensúly beállítások alkalmazása. (72. oldal)

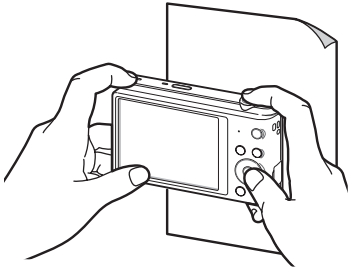
Saját fehéregyensúly beállítás meghatározása

A fehéregyensúlyt saját maga is meghatározhatja oly módon, hogy az adott fényviszonyok vagy megvilágítás típus mellett lefényképez egy tisztán fehér felületet, például egy darab papírt. A fehéregyensúly funkcióval a színek az aktuális témához igazíthatók.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fehéregyensúly** → **Egyéni beállítás** lehetőséget.

3 Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra, majd nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



Sorozatfelvételi üzemmódok használata

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Valamint nehézkes lehet az expozíció helyes beállítása és a megfelelő fényforrás kiválasztása. Ezekben az esetekben válasszon a Bracket módok közül.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Drive** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Egy kép: a készülék egy fényképet készít.
	Sorozat: • Amíg az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva tartja, a készülék folyamatosan fényképez. • A fényképek számának csak a memóriakártya mérete szab határt.
	Mozgásrögzítés: az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva a fényképezőgép VGA fényképeket készít (másodpercenként 5 fényképet, összesen maximum 30-at).
	AEB: • A készülék egymás után 3 képet készít, más és más megvilágítással. normál, alulexponált és túlexponált. • A fénykép elkészítése hosszabb ideig tarthat. A legjobb eredmény érdekében használjon állványt.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A **Mozgásrögzítés** lehetőség kiválasztásakor a fényképezőgép a felbontást VGA, az ISO értéket pedig **Auto** értékre állítja.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően egyes sorozatfelvételi beállítások nem érhetők el.
- A memóriakártya kapacitásától és teljesítményétől függően a képek mentése hosszabb ideig tarthat.

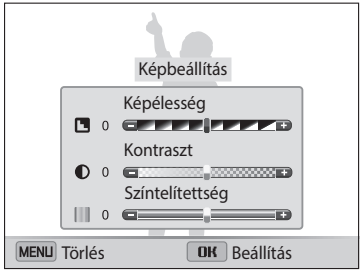
Képek beállítása

Módosítsa a fényképek élességét, kontrasztját vagy színtelítettségét.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.
- Képélesség
- Kontraszt
- Színtelítettség



4 Az egyes értékek beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.

Képélesség	Leírás
–	A fényképen lévő élek lágyítása (a fényképek számítógépen történő módosításához).
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. (Egyben növelheti a kép zajosságát is.)

Kontraszt	Leírás
–	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Színtelítettség	Leírás
–	A színtelítettség csökkentése.
+	A színtelítettség növelése.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

Ha nem szeretne semmilyen effektust alkalmazni, válassza a 0 értéket (nyomtatáshoz).

A zoom hangjának csökkentése

Amennyiben videofelvétel készítése közben használja a zoomot, a fényképezőgép a felvételen rögzítheti a zoom hangját. A zoomolási hang csökkentéséhez használja az Élő hangfelvétel funkciót.

1 Videó üzemmódban nyomja meg az [MENU] gombot.

2 Válassza a **Hang** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
ALIVE	**Sound Alive BE**: a zoomolási hang csökkentéséhez kapcsolja be az Élő hangfelvétel funkciót.
ALIVE	**Sound Alive KI**: a zoomolási hang rögzítéséhez kapcsolja ki az Élő hangfelvétel funkciót.
	Némítás: a fényképezőgép nem rögzít hangot.

- A Sound Alive funkció használata során ne takarja le a fényképezőgép beépített mikrofonját.
- A Sound Alive funkcióval rögzített hangfelvételek eltérőek lehetnek a tényleges hangoktól.

Fényképezési opciók az egyes fényképezés üzemmódokban

További részletek a fényképezési opciókról a "Fényképezési beállítások" c. részben olvashatók. (57. oldal)

Üzemmód / Beállítás	Intelligens automata	Program	Intelligens videó	Videó	Téma	Élő panoráma	Modellfotó
Felbontás	●	●	●	●	●	●	●
Minőség	●	●	●	●	●	●	●
Időzítő	●	●	●	●	●	–	●
Vaku	●	●	–	–	●	–	●
Érzékenység (ISO-érték)	–	●	–	–	–	–	–
Makro	●	●	–	●	●	–	–
Fókusz terület	–	●	–	–	–	–	–
Arcfelismerés	●	●	–	–	●	–	●
EV	–	●	–	●	–	–	–
ACB	●	●	–	–	–	–	–
Mérés	–	●	–	●	–	–	–
Fehéregyensúly	–	●	–	●	–	–	–
Drive	–	●	–	–	–	–	–
Képbeállítás	–	●	–	–	–	–	–
Sound Alive	–	–	●	●	–	–	–
Digitális zoom	–	●	–	–	●	–	–
Intelli zoom	●	●	–	–	●	–	–
DIS	–	●	–	–	–	–	–

●: a beállítás elérhető. Bizonyos beállítások korlátozottak lehetnek, vagy nem módosíthatók.
–: a beállítás nem elérhető.

Üzemmód / Beállítás	Éjszakai felvétel	Közeli felvétel	Bűvös keret	Képszűrő	Videószűrő	Megosztott felvétel	Mozgó fénykép
Felbontás	●	●	●	●	●	●	●
Minőség	●	●	●	●	●	●	●
Időzítő	●	●	●	●	●	●	●
Vaku	●	–	●	●	–	●	–
Érzékenység (ISO-érték)	–	–	–	–	–	–	–
Makro	–	●	–	–	–	–	–
Fókusz terület	–	–	–	–	–	–	–
Arcfelismerés	–	–	–	–	–	–	–
EV	–	–	–	–	–	–	–
ACB	–	–	–	–	–	–	–
Mérés	–	–	–	–	–	–	–
Fehéregyensúly	–	–	–	–	–	–	–
Drive	–	–	–	–	–	–	–
Képbeállítás	–	–	–	–	–	–	–
Sound Alive	–	–	–	–	●	–	–
Digitális zoom	–	–	–	–	–	–	–
Intelli zoom	–	–	–	–	–	–	–
DIS	–	–	–	–	–	–	–

●: a beállítás elérhető. Bizonyos beállítások korlátozottak lehetnek, vagy nem módosíthatók.
–: a beállítás nem elérhető.

Lejátszás és szerkesztés

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket és játszhat le videókat, valamint hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez és tévéhez csatlakoztatni.

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 79
- A Lejátszás üzemmód elindítása 79
- Fényképek megtekintése 84
- Videofelvétel lejátszása 87

Fénykép szerkesztése 89
- Fényképek átméretezése 89
- Fénykép elforgatása 89
- Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 90
- A fényképek módosítása 91

A fájlok megtekintése tévén 93

Fájlok átvitele a számítógépre 94
- Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre 94
- Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre 95

Programok használata a számítógépen 96
- Az i-Launcher telepítése 96
- Az i-Launcher használata 97

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszat le videókat és hogyan kezelheti a fájlokat.

A Lejátszás üzemmód elindítása

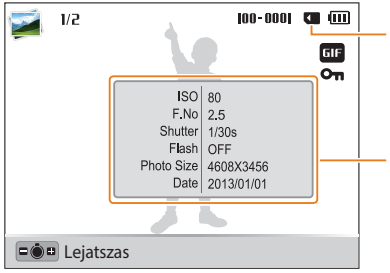
A fényképezőgépen tárolt fényképek megtekintése és videók lejátszása.

1 Nyomja meg a [▶] gombot.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.
- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, akkor a gomb megnyomásakor bekapcsolódik és megjeleníti a legutóbb készített fájlt.
- A fájlok kategóriák szerinti megtekintéséhez válassza a Kezdőképernyőn a ikont. (81. oldal)

2 A fájlok közti lapozáshoz válassza a [ϟ/⏲] ikont.
- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan a [ϟ/⏲] gombot.

- Ha a beépített memóriában tárolt fájlokat szeretné megtekinteni, vegye ki a memóriakártyát.
- Elképzelhető, hogy a nem támogatott méretek (kép mérete, stb.) vagy használt kodek miatt más fényképezőgépekkel készített fájlok nem játszhatók le vagy szerkeszthetők. Ezen fájlok szerkesztéséhez vagy lejátszásához használjon számítógépet vagy más készüléket.
- Portré tájolásban készült videók nem fordulnak el automatikusan és a fényképezőgépen és más eszközökön tájkép elrendezésben jelennek meg.

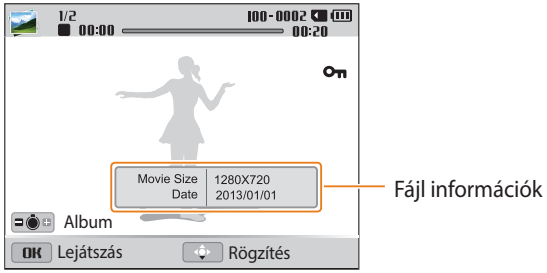
Fényképfájl információk



Ikon	Leírás
1/2	Aktuális fájl/Minden fájl
100-0001	Mappanév – Fájlnév
GIF	GIF fájl
	Védett fájl

A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez nyomja meg a [**DISP**] gombot.

Videofájl információk

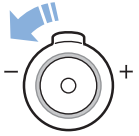


Ikon	Leírás
1/2	Aktuális fájl/Minden fájl
100-0002	Mappanév-Fájlnév
00:00	Aktuális lejátszási idő
00:20	Videó hossza
	Védett fájl

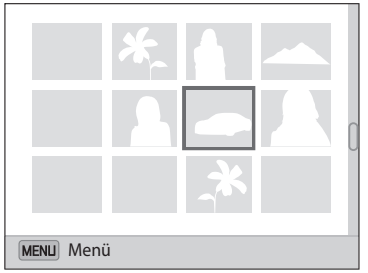
A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez nyomja meg a [**DISP**] gombot.

A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.



Bélyegképek megjelenítéséhez Lejátszás üzemmódban fordítsa el a [**Zoomoló**] gombot balra (12 bélyegkép). Több bélyegkép megjelenítéséhez forgassa el a [**Zoomoló**] gombot egyszer balra (24 bélyegkép). Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot.



- A fájlok az **<Album>** lehetőségre lépve, majd a kiválasztásával bélyegképként is megtekinthetők.

A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a [**DISP**/🌷/ϟ/⏲] gombot.

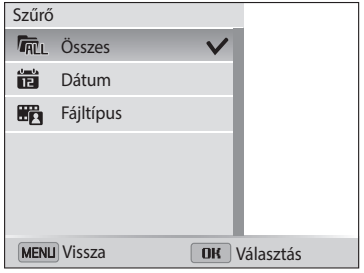
A fájlok megtekintése kategóriánként

Fájlok megtekintése kategóriák, mint pl. dátum vagy fájltípus szerint.

1 Lejátszás üzemmódban fordítsa balra a [**Zoomoló**] gombot.
- A fájlok az **<Album>** lehetőségre lépve, majd a kiválasztásával bélyegképként is megtekinthetők.

2 Nyomja meg a [MENU] gombot.

3 Válassza a **Szűrő** → egy kategóriát.



Ikon	Leírás
	Összes: fájlok megtekintése normál módon.
	Dátum: a fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.
	Fájltípus: a fájlok megtekintése fájltípusonként.

4 Görgessen a kívánt listára, majd a lista megnyitásához nyomja meg a [OK] gombot.

5 Görgessen a kívánt fájlra, majd a fájl megtekintéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

6 Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa balra a [**Zoomoló**] gombot és nyomja meg a [MENU] gombot.

- Kategória módosításakor a fájlok számának függvényében bizonyos időbe telhet, hogy a fényképezőgép felismerje a fájlokat.
- Amennyiben **Dátum** vagy **Fájltípus** alapján osztályozott kategóriát töröl, a kategóriához tartozó összes fájl törlésre kerül.

A fájlok védelme

A fájlok véletlen törlés elleni védelme.

1 Lejátszás üzemmódban jelölje ki a védeni kívánt fájlt.

2 Nyomja meg az [MENU] gombot, majd válassza a **Védelem** → **Be** lehetőséget.

3 A további fájlok védelméhez ismételje meg az 1 és 2 lépéseket.

A védett fájl nem méretezhető át, nem törölhető és nem forgatható.

Fájlok törlése

Lejátszás üzemmódban a törölni kívánt fájlok kiválasztása.

Egy fájl törlése

Egy fájl kijelölése és törlése.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fájlt, majd nyomja meg a [🗑] gombot.

2 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Több fájl Lejátszás üzemmódban történő töröléséhez nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Törlés** → **Törlés** → **Igen** lehetőséget.

Több fájl törlése

Több fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [🗑] gombot.
   - Bélyegkép nézetben nyomja meg a [MENU] gombot, válassza a **Törlés**→ **Kiválasztás** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre, vagy nyomja meg a [🗑], válassza a **Kiválasztás** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre.
2 Amikor megjelenik az előugró ablak, válassza a **Több törlése** lehetőséget.
3 Görgessen az egyes törlendő fájlokra, majd nyomja meg a [OK] gombot.
   - A kijelölés törléséhez nyomja meg ismét a [OK] gombot.
4 Nyomja meg a [🗑] gombot.
5 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Összes fájl törlése

Összes fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
   - Bélyegkép nézetben nyomja meg a [MENU] gombot, válassza a **Törlés**→ **Összes törlése** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre, vagy nyomja meg a [🗑] gombot és válassza az **Összes törlése** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre.
2 Válassza a **Törlés** → **Összes törlése** lehetőséget.
3 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.
   - Minden nem védett fájl törlésre kerül.

Fájlok másolása a memóriakártyára

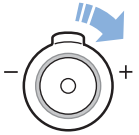
A beépített memóriában tárolt fájlok átmásolása memóriakártyára.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2 Válassza a **Kártyára másol** lehetőséget.

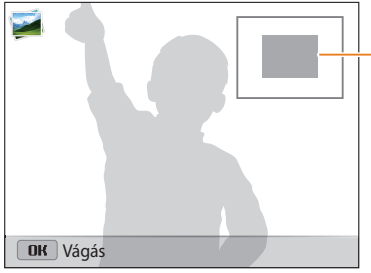
Fényképek megtekintése

Nagyítsa ki egy fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása



A fénykép egy részének nagyításához Lejátszás üzemmódban fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot. Kicsinyítéshez forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra.



A kinagyított terület

Kívánt művelet	Leírás
A nagyítási terület mozgatása	Nyomja meg a [DISP/✿/ϟ/⏲] gombot.
A nagyított fénykép vágása	Nyomja meg a [OK] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget. (a kivágott kép új fájlként kerül mentésre. Az eredeti fénykép az eredeti formátumában marad.)

Más fényképezőgép által készített képek megtekintésekor a nagyítási arány eltérhet.

Panoráma fényképek megtekintése

Az Élő Panoráma üzemmódban rögzített képek megjelenítése.

1. A kívánt panorámaképhez görgetéshez Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [ϟ/ⓒ] gombot.
   - A teljes panoráma fénykép megjelenik a képernyőn.
2. Nyomja meg a [OK] gombot.
   - A fényképezőgép balról jobbra automatikusan végiggörget a fényképeken a vízszintes panoráma felvételekhez és felülről lefelé a függőleges panoráma felvételekhez. Ezután a fényképezőgép átkapcsol Lejátszás üzemmódba.
   - Panoráma fénykép lejátszásakor a pillanatmegállításhoz vagy folytatáshoz nyomja meg a [OK] gombot.
   - A fénykép készítésekor a gép mozgatási irányának megfelelően a fénykép vízszintes vagy függőleges mozgatásához a panoráma fénykép lejátszásának megállítása után nyomja meg a [DISP/❀/ϟ/ⓒ] gombot.
3. Lejátszás üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [MENU] gombot.

A fényképezőgép csak akkor görgeti végig automatikusan a panorámafényképet, amikor a kép hosszabb éle legalább kétszer hosszabb, mint a rövidebb éle.

Animált fényképek megtekintése

A Mozgó fénykép üzemmódban készített animált GIF fájlok ismételt megtekintése.

1. A kívánt GIF görgetéshez Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [ϟ/ⓒ] gombot.
2. Nyomja meg a [OK] gombot.
   - A GIF fájl ismételve lejátszásra kerül.
3. A lejátszás leállításához nyomja meg az [OK] gombot.

Diavetítés

Fényképeit diavetítés formájában, különböző effektusokkal és zenei aláfestéssel is megtekintheti. A diavetítés funkció videók és GIF fájlok esetén nem használható.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Diavetítés opciók** lehetőséget.
- Ha effektek nélkül szeretné indítani a diavetítést, ugorjon a 5 lépésre.

3 Válasszon diavetítési effektet.

* Alapérték

Beállítás	Leírás
Lejátszási mód	Adja meg, hogy szeretné-e végteleníteni a diavetítést. (**Egy lejátszás***, **Ismételt lejátszás**)
Időköz	• Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. (**1 mp***, **3 mp**, **5 mp**, **10 mp**) • Az időtartam beállításához az Effektus opciót **Ki** állásra kell állítania.
Zene	Válasszon háttérhangot.
Effektus	• A fényképek közötti váltási átmenet effektus beállítása. (**Ki**, **Nyugodt***, **Ragyogó**, **Pihentető**, **Vidám**, **Kedves**) • Az effektusok törléséhez válassza a **Ki** lehetőséget. • Az Effektus opció kiválasztásakor a fényképek váltása közötti időtartam 1 másodperc.

4 Nyomja meg a [MENU] gombot.

5 Válassza a **Diavetítés indítása** lehetőséget.

6 A képek megtekintése diavetítés formájában.
- A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg a [OK] gombot.
- A diavetítés folytatásához nyomja meg ismét a [OK] gombot.

- A diavetítés leállításához és a Lejátszás üzemmódba visszatéréshez nyomj meg a [OK] gombot, majd nyomja meg a [ϟ/ⓒ] gombot.
- A hangerő szintjének beállításához forgassa a [**Zoomoló**] gombot jobbra, vagy balra.

Videofelvétel lejátszása

Lejátszás üzemmódban, videó megtekintése közben kiragadhatja vagy kivághatja a lejátszott videó bizonyos részeit. A kivágott vagy kiragadott szegmensek elmenthetők új fájlként.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg a [OK] gombot.

2 Videó megtekintése.

Aktuális lejátszási idő/ videó hossza

Kívánt művelet	Leírás
Gyors visszaléptetés	Nyomja meg a [ϟ] gombot. A fényképezőgép a [ϟ] gomb megnyomásakor 2X, 4X vagy 8X sebességgel léptet hátrafelé.
A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása	Nyomja meg a [OK] gombot.
Gyors előreléptetés	Nyomja meg a [⏲] gombot. A fényképezőgép a [⏲] gomb megnyomásakor 2X, 4X vagy 8X sebességgel léptet előrefelé.
A hangerő beállítása	Forgassa a [**Zoomoló**] gombot jobbra vagy balra.

Videó lejátszásakor az olyan funkciók, mint az előre vagy visszaléptetés, vagy pillanatmegállítás 2 másodperc elteltével használhatók.

Kivágás a videóból

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg a [MENU] gombot.
2 Válassza a **Videó vágás** lehetőséget.
3 A videó lejátszásához nyomja meg a [OK] gombot.
4 Nyomja meg a [OK] → [ ] ikont azon a ponton, ahol a kivágást szeretné kezdeni.
5 A videó újraindításához nyomja meg a [OK] gombot.
6 Nyomja meg a [OK] → [ ] ikont azon a ponton, ahol a kivágást szeretné befejezni.
7 A kivágáshoz nyomja meg a [ ] gombot.
8 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A fényképezőgép a szerkesztett videót új fájlként menti el.

Kép rögzítése videóból

1 Videó megtekintése közben nyomja meg a [OK] gombot azon a ponton, ahol szeretne képet rögzíteni.
2 Nyomja meg a [ ] gombot.

- A rögzített kép felbontása megegyezik az eredeti videó méretével.
- A rögzített képet új fájlként menti a készülék.

Fénykép szerkesztése

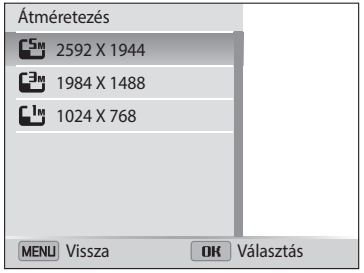
Ismerje meg, hogyan szerkesztheti az elkészített fényképeket.

- A fényképezőgép a szerkesztett fényképeket új fájlként menti el.
- Fényképek szerkesztésekor a fényképezőgép automatikusan alacsonyabb felbontásra konvertálja a képeket. A kézileg elforgatott vagy átméretezett képeket a fényképezőgép nem konvertálja automatikusan alacsonyabb felbontásra.
- Bizonyos üzemmódokban készült fényképek nem szerkeszthetők.

Fényképek átméretezése

Csökkentheti a fénykép méretét, és mentheti a képet új fájlként.

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza az **Átméretezés** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.



A választható átméretezési beállítások a fénykép eredeti méretétől függően eltérőek lehetnek.

Fénykép elforgatása

1. A kezdőképernyőn lépjen a **<Album>** lehetőségre.
2. Válassza a lehetőséget.
3. Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.
4. Válassza a **Forgatás** → egy beállítást.
5. A mentéshez nyomja meg a [] gombot.

- A fényképezőgép felülírja az eredeti fájlt.
- Egy fénykép elforgatásához Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Forgatás** lehetőséget.

Intelligens szűrőeffektek alkalmazása

Alkalmazzon különféle effektusokat a fényképeken.

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Album>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.

4 Válassza az **Intelligens szűrő** → egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Normál	Nincs effektus
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával. (A fénykép alsó és felső széle elmosódik.)
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Olajfestmény	Olajfestmény effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Lágy fókusz	Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Régi film	Régi film effektus alkalmazása.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Zoom felvétel	A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

5 A mentéshez nyomja meg a [] gombot.

A fényképek módosítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a világosságot, kontrasztot és színtelítettséget, valamint hogyan javíthatja a vörösszem hatást. Ha a fénykép közepe sötét, akkor a megfelelő beállítással világosíthat rajta. A fényképezőgép a szerkesztett képet új fájlként menti (előfordulhat, hogy csökkenti a fénykép felbontását).

- Lehetősége van egyidejűleg módosítani a fényerősség, kontraszt és színtelítettség paraméterek értékeit, valamint az Intelligens szűrőeffektusokat alkalmazni.
- Az ACB, Arc retusálás és Vörösszem javítás effektusok egyidejűleg nem használhatók.

A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

1 A kezdőképernyőn lépjen az **<Album>** lehetőségre.
2 Válassza a lehetőséget.
3 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.
4 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Világosság
	Kontraszt
	Színtelítettség

5 Az opció beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.
6 Nyomja meg a [OK] gombot.
7 A mentéshez nyomja meg a [] gombot.

Sötét objektumok beállítása (ACB)

1 A kezdőképernyőn lépjen az **<Album>** lehetőségre.
2 Válassza a lehetőséget.
3 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.
4 Válassza az **ACB** lehetőséget.
5 A mentéshez nyomja meg a [] gombot.

Arc retusálás

1. A kezdőképernyőn lépjen a **<Album>** lehetőségre.
2. Válassza a lehetőséget.
3. Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.
4. Válassza az **Arc retusálás** lehetőséget.
5. Az opció beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.
   - Ahogy a szám nő, úgy válik világosabbá és simábbá a bőr.
6. A mentéshez nyomja meg a [] gombot.

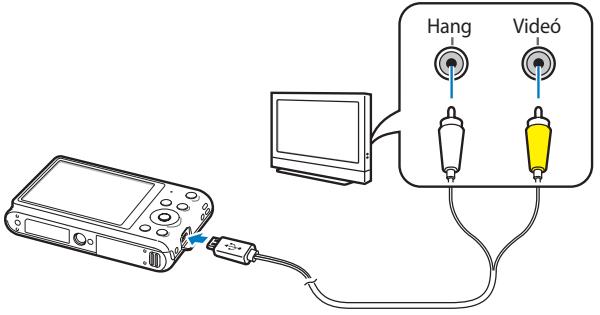
A vörösszem-hatás kiküszöbölése

1. A kezdőképernyőn lépjen az **<Album>** lehetőségre.
2. Válassza a lehetőséget.
3. Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.
4. Válassza a **Vörösszem jav.** lehetőséget.
5. A mentéshez nyomja meg a [] gombot.

A fájlok megtekintése tévén

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez a külön beszerezhető A/V kábellel.

1. A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.
2. Válassza a lehetőséget.
3. Érintse meg a **Csatlakozás** → **Video jel** ikont.
4. Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot. (124. oldal)
5. Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.
6. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V-kábellel.



7. Kapcsolja be a tévét, és válassza ki az A/V videó forrást.
8. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   - A fényképezőgép a TV készülékhez csatlakoztatáskor automatikusan átvált Lejátszás üzemmódba.
9. Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.

- A TV típusától függően elképzelhető, hogy a képen digitális zaj látható, vagy a kép egy része nem jelenik meg.
- A televízió beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.

Fájlok átvitele a számítógépre

A fényképezőgép memóriakártyáján található fájlok átviteléhez a számítógépre, csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

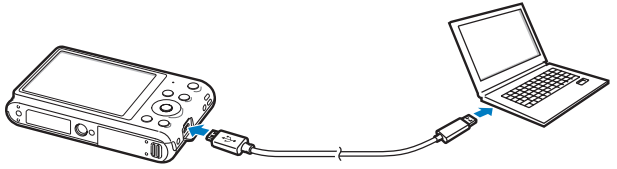
Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre

A fényképezőgépet cserélhető lemezként is csatlakoztathatja a számítógéphez.

A Fényképezőgép cserélhető adathordozóként történő használatához a csatlakoztatott számítógépen Windows XP, Windows Vista, Windows 7 vagy Windows 8 operációs rendszernek kell futnia.

1. A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.
2. Válassza a lehetőséget.
3. Válassza a **Csatlakozás** → **i-Launcher** → **Ki** lehetőséget.
4. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
5. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



6. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   - A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.
7. A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO** lehetőséget.
8. Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows Vista, Windows 7 és Windows 8 operációs rendszereknél a fényképezőgép eltávolításának művelete megegyezik.

1. Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.
2. Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3. Kattintson a felugró üzenetre.
4. Kattintson a biztonságos eltávolítást jelző üzenetbuborékra.
5. Húzza ki az USB-kábelt.

Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre

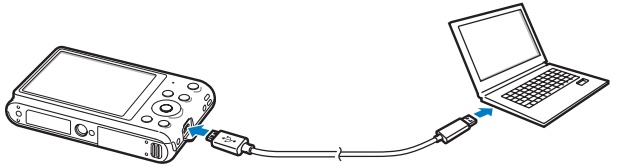
Ha Mac operációs rendszerű számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS 10.5 vagy magasabb verziószámú (kivéve PowerPC) változataival használható.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Mac operációs rendszerű számítógéphez az USB-kábellel.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

4 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.

5 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

Programok használata a számítógépen

Az i-Launcher lehetővé teszi a fájlok lejátszását a Multimedia Viewer segítségével, és hivatkozást biztosít hasznos programok letöltéséhez.

Az i-Launcher telepítése

1 A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.

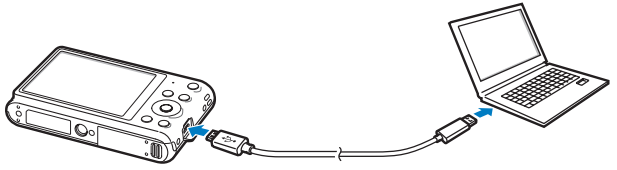
2 Válassza a lehetőséget.

3 Válassza a **Csatlakozás** → **i-Launcher** → **Be** lehetőséget.

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



6 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

7 Amikor a felugróablak kéri az i-Launcher telepítését, válassza az **Igen** lehetőséget.

- Ha a felugróablak kéri az iLinker.exe futtatását, először futtassa azt.
- Amikor a fényképezőgépet olyan számítógéphez csatlakoztatja, amelyre fel van telepítve az i-Launcher program, a program automatikusan elindul.

8 A telepítés elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Az i-Launcher parancsikon megjelenik a számítógépen.

- A program telepítése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e a hálózathoz.
- Az i-Launcher program Mac OS számítógépre telepítéséhez kattintson az **Eszközök** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker** lehetőségre.

Az i-Launcher használata során elérhető programok

Beállítás	Leírás
Multimedia Viewer	A Multimedia Viewer segítségével megtekinthetők a fájlok.
Firmware Upgrade	Lehetőség van a fényképezőgép firmware-ének frissítésére.
PC Auto Backup (Csak ST150F/ST151F/ ST152F)	Amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatják, az i-Launcher program hivatkozást biztosít a PC Auto Backup program letöltéséhez. Az elkészített fényképek és videók vezeték nélküli kapcsolattal továbbíthatók számítógépre.

Amennyiben Mac operációs rendszerű számítógépet használ, csak a Firmware Upgrade és a PC Auto Backup funkciók elérhetők.

Az i-Launcher használata

Az i-Launcher lehetővé teszi a fájlok lejátszását a Multimedia Viewer segítségével, és hivatkozást biztosít az PC Auto Backup program letöltéséhez.

- A követelmények csak javaslatok. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép a számítógép egyedi konfigurációja miatt az i-Launcher nem megfelelően működik még akkor sem, ha a számítógép egyébként teljesíti a fenti követelményeket.
- Amennyiben a számítógép nem teljesíti a követelményeket, nem biztos, hogy a videók megfelelően fognak lejátszódni.

A gyártó nem vállal felelősséget a szakszerűtlen (előírásoknak nem megfelelő, pl. a felhasználó által épített) számítógépek használatából eredő károkért.

Windows operációs rendszer követelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Intel® Pentium®4 3,2 GHz vagy jobb/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz vagy jobb
Memória (RAM)	Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7, vagy Windows 8
Szabad merevlemez hely	Legalább 250 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	• 1024 X 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 X 1024 képpontos felbontás, 32 bit színmélység ajánlott) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb/ ATI X1600 sorozatú vagy jobb • Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb

* A Windows XP, Windows Vista, Windows 7, és Windows 8 64-bites változatain is az i-Launcher 32 bites változata kerül telepítére.

Mac operációs rendszer követelmények

Elem	Követelmények
Operációs rendszer	Mac OS 10.5 vagy újabb (kivéve PowerPC)
Memória (RAM)	Legalább 256 MB RAM (512 GB vagy több ajánlott)
Szabad merevlemez hely	Minimum 110 MB
Egyebek	USB 2.0 port

Az i-Launcher megnyitása

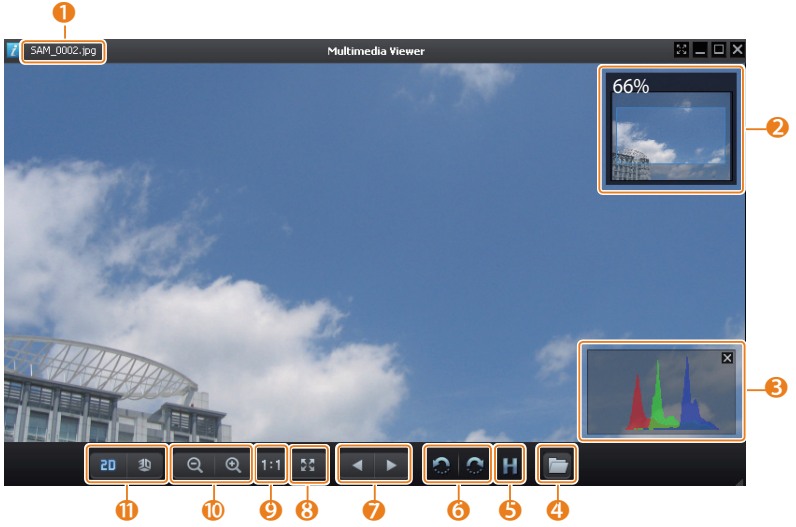
A számítógépen válassza a **Start** → **Minden program** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** lehetőséget. Vagy a Mac operációs rendszerű számítógépen kattintson az **Alkalmazások** → **Samsung** → **i-Launcher** lehetőségre.

A Multimedia Viewer használata

A Multimedia Viewer lehetővé teszi fájlok visszajátszását. A Samsung i-Launcher képernyőn kattintson az **Multimedia Viewer** lehetőségre.

- A Multimedia Viewer a következő fájlformátumokat ismeri:
  - Videó: MP4 (Videó: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fényképek: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- A más gyártók készülékeivel rögzített fájlok nem biztos, hogy hibátlanul lejátszhatók a készüléken.

Fényképek megtekintése



Tételszám	Leírás
❶	Fájlnév
❷	A kinagyított terület
❸	Hisztogram
❹	A kiválasztott fájl megnyitása.
❺	Hisztogram gomb
❻	Forgatás balra/Forgatás jobbra.
❼	Az előző fájlra lépés/A következő fájlra lépés.
❽	A fénykép képernyőhöz igazítása.
❾	A fénykép megtekintése az eredeti méretében.
❿	Közelítés és távolítás
⓫	Váltás 2D és 3D üzemmód között.

Videók megtekintése

Tételszám	Leírás
1	Fájlnév
2	Hangerő beállítása.
3	A kiválasztott fájl megnyitása.
4	Ugrás a következő fájlra.
5	Stop
6	Szünet
7	Visszaugrik ez előző fájlhoz.
8	Folyamat sáv

A firmware frissítése

A Samsung i-Launcher képernyőn kattintson az **Firmware Upgrade** lehetőségre.

A PC Auto Backup program letöltése (Csak ST150F/ST151F/ST152F)

A Samsung i-Launcher képernyőn kattintson az **PC Auto Backup** lehetőségre.
A PC Auto Backup program telepítésével kapcsolatos információkért olvassa el a 110. oldalt.

Vezeték nélküli hálózat (Csak ST150F/ST151F/ST152F)

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 102
- Csatlakozás WLAN hálózathoz 102
- A bejelentkezési böngésző használata 103
- Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek ... 104
- Szövegbevitel 105

Fájlok automatikus mentése okostelefonra ... 106

Fényképek és videók elküldése okostelefonra ... 107

Okostelefon használata távoli exponáláshoz ... 108

Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez 110
- Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre 110
- Fényképek és videók elküldése számítógépre ... 110

Fényképek vagy videók küldése e-mailben ... 112
- E-mail beállítások módosítása 112
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben 114

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata 115
- Webhely megnyitása 115
- Fénykép vagy videó feltöltése 115

Az AllShare Play használata fájlok küldéséhez ... 117
- Fényképek feltöltése online tárhelyre 117
- Fényképek vagy videók megtekintése AllShare Play funkciót támogató eszközökön ... 118

Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával ... 120

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása

Ismerje meg, miként kapcsolódhat hozzáférési ponton (AP) keresztül WLAN hatósugarán belül. A felhasználó személyre szabhatja a hálózati beállításokat.

Csatlakozás WLAN hálózathoz

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Wi-Fi>** lehetőségre.

2 Válassza a , , , vagy lehetőséget.

3 Nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza az **Wi-Fi beállítás** lehetőséget.

- Bizonyos üzemmódokban kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, amíg megjelenik a Wi-Fi beállítás képernyő.
- A fényképezőgép elkezdi keresni az elérhető hozzáférési pontokat.

4 Válasszon AP-t.

- A csatlakoztatható AP-k frissítéséhez válassza a **Frissítés** lehetőséget.
- A hozzáférési pont manuális megadásához válassza a **Vezetéknélküli hálózat hozzáadása** lehetőséget. A hozzáférési pont kézi hozzáadásához a hozzáférési pontnak angol névvel kell rendelkeznie.

Ikon	Leírás
	Alkalmi hozzáférési pont
	Biztonságos hozzáférési pont
WPS	WPS hozzáférési pont
	Térerő
›	A hálózati beállítás opcióinak megnyitásához nyomja meg a [] gombot.

- Biztonságos hozzáférési pont kiválasztásakor megjelenik egy felugró ablak. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a szükséges jelszót. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a “Szövegbevitel” részt. (105. oldal)
- Amikor megjelenik a bejelentkezési oldal, válassza a “A bejelentkezési böngésző használata” lehetőséget. (103. oldal)
- Nem biztonságos hozzáférési ponthoz csatlakozáskor a fényképezőgép automatikusan csatlakozik a WLAN hálózathoz.
- Amennyiben WPS-kompatibilis hozzáférési pontot választ, akkor válassza a › → **WPS PIN kapcsolódás** lehetőséget, majd írja be a PIN kódot a hozzáférési ponton. A WPS-kompatibilis hozzáférési pont csatlakoztatásának másik módja a › → **WPS gombos kapcsolódás** lehetőség választása a fényképezőgépen, majd a **WPS** gomb választása a hozzáférési ponton.

Hálózati beállítási lehetőségek

1 A Wi-Fi beállítás képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és nyomja meg a [⏲] gombot.

2 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
Hálózati jelszó	Adja meg a hálózati jelszót.
IP beállítás	Az IP-cím automatikus vagy kézi beállítása.

Az IP cím beállítása kézileg

1 A Wi-Fi beállítás képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és nyomja meg a [⏲] gombot.

2 Válassza az **IP beállítás** → **Manuális** lehetőséget.

3 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
IP	Statikus IP cím megadása.
Alhálózati maszk	Alhálózati maszk megadása.
Átjáró	Átjáró megadása.
DNS szerver	Írja be a DNS címet.

A bejelentkezési böngésző használata

Amikor bizonyos hozzáférési pontokhoz, megosztó oldalakhoz vagy cloud kiszolgálókhoz csatlakozik, a bejelentkezési adatokat megadhatja a bejelentkezési böngészőn keresztül.

Gomb	Leírás
[DISP/🌷/ϟ/⏲]	Egy elemre lépés vagy oldalra görgetés.
[OK]	Válassza ki a kívánt elemet.
[MENU]	A következő lehetőségek elérhetőek: • **Előző oldal**: az előző oldalra lépés. • **Következő oldal**: a következő oldalra lépés. • **Újratöltés**: az oldal újratöltése. • **Stop**: az oldal betöltésének leállítása. • **Kilépés**: a bejelentkezési böngésző bezárása.
[🗑]	A bejelentkezési böngésző bezárása.

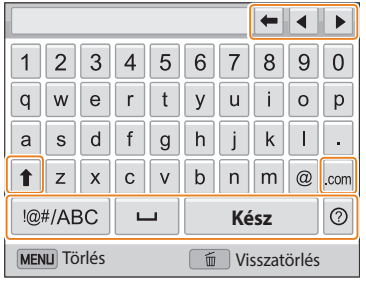
- A csatlakozott oldal függvényében bizonyos elemek nem választhatók ki, és ez nem jelent meghibásodást.
- Bizonyos bejelentkezési oldalakra bejelentkezést követően a bejelentkezési böngésző nem biztos, hogy automatikusan bezárul. Ilyen esetben a bejelentkezési böngészőt zárja be a [🗑] megnyomásával, majd folytassa a kívánt művelettel.
- Az oldal méretének vagy a hálózati sebességnek köszönhetően a bejelentkezési oldal betöltése több időt vehet igénybe. Ebben az esetben várja meg, amíg a belépési adatok bevitelére szolgáló ablak megjelenik.

Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek

- A Wi-Fi funkció használatához memóriakártyát kell behelyezni.
- A hálózati kapcsolat minősége a kiválasztott hozzáférési ponttól függ.
- Minél nagyobb a távolság a fényképezőgép és a hozzáférési pont között, annál tovább tart a csatlakozás a hálózathoz.
- Ha egy másik közeli eszköz ugyanazt a rádiófrekvenciát használja, mint az Ön fényképezőgépe, akkor az megzavarhatja a csatlakozást.
- Amennyiben a fényképezőgép hozzáférési pontjának a nevét nem angolul adja meg, akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem lesz megtalálható a listán, vagy annak nevét a rendszer helytelenül ismeri fel.
- A hálózati beállításokkal és a jelszóval kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához vagy a szolgáltatójához.
- Ha a WLAN hálózat szolgáltatói hitelesítést ír elő, akkor előfordulhat, hogy nem tud csatlakozni a hálózathoz. Ilyen esetben a WLAN hálózathoz csatlakozás érdekében forduljon a szolgáltatójához.
- A jelszó hossza a titkosítás típusától függően változhat.
- A WLAN csatlakozás nem minden környezetben működik.
- A fényképezőgép a hozzáférési pontok listáján megjelenítheti a WLAN-kompatibilis nyomtatót is. A hálózathoz azonban nem lehet csatlakozni nyomtatón keresztül.
- A fényképezőgép nem csatlakoztatható egy időben hálózathoz és TV készülékhez.
- A hálózati csatlakozásért a szolgáltató többletköltséget számíthat fel. A díjak a szolgáltatóval kötött szerződés feltételeitől függően változnak.
- Amennyiben nem tud csatlakozni a WLAN hálózathoz, próbáljon egy másik hozzáférési pontot a hozzáférési pontok listájából.
- Bizonyos hálózati szolgáltatók ingyenes WLAN hálózatának használata esetén bejelentkezési oldal jelenhet meg. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a felhasználónevet és jelszót. A regisztrációval vagy szolgáltatással kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a hálózati szolgáltatóval.
- Legyen körültekintő, amikor a hozzáférési pont csatlakozáshoz szükséges személyes adatokat adja meg. A fényképezőgépen ne adjon meg semmilyen fizetési vagy bankkártya adatokat. Az ilyen információk megadásával kapcsolatban felmerülő problémákért a gyártó nem vállal felelősséget.
- Az elérhető hálózati kapcsolatok listája országonként eltérő lehet.
- A fényképezőgép WLAN funkciójának meg kell felelnie az országában hatályos rádió átviteli törvényeknek. A megfelelőség biztosítása érdekében javasoljuk hogy a WLAN funkciót csak abban az országban használja, ahol a fényképezőgépet vásárolta.
- A hálózati beállítások megadásának folyamata a hálózati körülményektől függően eltérő lehet.
- Ne csatlakozzon olyan hálózathoz, amelynek a használatára nem jogosult.
- Hálózati csatlakozás előtt győződjön meg róla, hogy az akkumulátor töltöttsége maximumon van.
- Bizonyos üzemmódokban készített fájlok nem tölthetők fel vagy küldhetők el.
- A más készülékre átküldött fájlokat a másik készülék nem biztos, hogy támogatja. Ebben az esetben a fájlok lejátszására használjon számítógépet.

Szövegbevitel

Ismerje meg, hogy írhat be szöveget a készülékkel. Az alábbi táblázatban lévő ikonok lehetővé teszik a kurzor mozgatását, a kisbetű/nagybetű váltást, stb.
A kívánt billentyűre lépéshez nyomja meg a [**DISP**/🌷/ϟ/⏲] gombot, majd a betű beviteléhez nyomja meg a [**OK**] gombot.



Ikon	Leírás
⬅	Utolsó betű törlése.
◀ ▶	A kurzor mozgatása.
⬆	ABC üzemmódban a kis betű/nagy betű átváltására szolgál.
.com	".com" bevitele.
!@#/ABC	Váltás a szimbólumbeviteli mód és az ABC beviteli mód között.
␣	Szóköz bevitele.
Kész	A megjelenített szöveg elmentése.
ⓘ	A szövegbeviteli útmutató megtekintése.

- Bizonyos üzemmódokban a szövegbevitel során a kijelzés nyelvétől függetlenül csak az angol ábécé karakterei használhatók.
- Lépjen közvetlenül az **Kész** lehetőségre, majd nyomja meg a [▶] gombot.
- Legfeljebb 64 karakter írható be.
- A beviteli mód függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

Fájlok automatikus mentése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik az AutoShare funkciót támogató okostelefonhoz. Amikor fényképet készít a fényképezőgéppel, a fénykép automatikusan mentésre kerül az okostelefonra.

- Az AutoShare funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy okostelefonok és Galaxy táblagépek és iOS 4.3 vagy újabb operációs rendszert futtató iOS készülékek támogatják. A funkció használata előtt ellenőrizze és szükség esetén frissítse a készülék firmware verzióját.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, a Google Play Store vagy azApple App Store helyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Amennyiben beállítja ezt a funkciót, a beállítás akkor is megmarad, amikor Fényképezési módot vált.
- Ez a funkció nem minden üzemmódban érhető el.

1 A fényképezőgépen Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 A fényképezőgépen válassza az **AutoShare** → **Be** lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.

3 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.

4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

5 A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
- Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.
- A csatlakozás állapotát jelző ( ) ikon megjelenik a fényképezőgép képernyőjén.

6 A fényképezőgépen készítsen egy fényképet.
- Az elkészített fénykép a fényképezőgépen kerül mentésre, majd átküldésre kerül az okostelefonra.
- Videó rögzítése esetén a fájl csak a fényképezőgépen kerül mentésre.
- A Mozgó fénykép vagy Ugrás fényképezés üzemmódban készített GIF fájl nem kerül mentésre az okostelefonon.

Fényképek és videók elküldése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a MobileLink funkciót támogató okostelefonhoz. Egyszerűen küldhetők fényképek és videók az okostelefonra.

- A MobileLink funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy okostelefonok és Galaxy táblagépek és iOS 4.3 vagy újabb operációs rendszert futtató iOS készülékek támogatják. A funkció használata előtt ellenőrizze és szükség esetén frissítse a készülék firmware verzióját.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, a Google Play Store vagy azApple App Store helyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Amikor az okostelefonról választ ki fájlokat, egy időben akár az utolsó 1000 fájl is megtekinthető és 150 fájl küldhető. Amennyiben a fényképezőgépről választ fájlokat, megtekintheti a fényképezőgépről kiválasztott fájlokat. Az elküldhető fájlok maximális száma az okostelefon tárolókapacitásának függvényében változik.

1. A fényképezőgép kezdőképernyőjén lépjen a **<Wi-Fi>** lehetőségre.
2. A fényképezőgépen válassza a lehetőséget.
   - Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.
3. A fényképezőgépen válasszon egy küldési beállítást.
   - Amennyiben a **Válasszon egy fájlt az okostelefonról** lehetőséget választja, az okostelefon használható a fényképezőgépen tárolt fájlok megtekintésére és megosztására.
   - Amennyiben a **Válasszon egy fájlt a fényképezőgépről** lehetőséget választja, kiválaszthatja a fájlokat, amelyeket a fényképezőgépről szeretne elküldeni.
4. Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
   - iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
5. Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
   - Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.
6. A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
   - Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.
7. Az okostelefonon vagy a fényképezőgépen válassza ki a fényképezőgépből küldeni kívánt fájlokat.
8. Az okostelefonon érintse meg a másolás gombot, vagy a fényképezőgépen válassza a **Share** lehetőséget.
   - A fényképezőgép elküldi a kiválasztott fájlokat.

Okostelefon használata távoli exponáláshoz

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a Remote Viewfinder funkciót támogató okostelefonhoz. Használja az okostelefont a Remote Viewfinder funkcióval távkioldóként. Az elkészített fénykép megjelenik az okostelefonon.

- A Remote Viewfinder funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy okostelefonok és Galaxy táblagépek és iOS 4.3 vagy újabb operációs rendszert futtató iOS készülékek támogatják. A funkció használata előtt ellenőrizze és szükség esetén frissítse a készülék firmware verzióját.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, a Google Play Store vagy azApple App Store helyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.

1 A fényképezőgép kezdőképernyőjén lépjen a **<Wi-Fi>** lehetőségre.

2 A fényképezőgépen válassza a lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.

3 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.

4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

5 A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
- Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.

6 Az okostelefonon állítsa be az alábbi fényképezési lehetőségeket.

Ikon	Leírás
	Vakubeállítás
	Az időzítő beállításai
	A fénykép mérete
	Hely mentése
	Nagyítási arány

- A funkció használata közben a fényképezőgépen bizonyos gombok nem működnek.
- A zoomoló és exponáló gomb a funkció használata során nem aktív az okostelefonon.
- A Remote Viewfinder üzemmód csak az és fényképméretet támogatja.

7 Fókuszáláshoz érintse meg az okostelefonon látható ikont.
- A készülék automatikusan beállítja a **Többmezős AF** fókusztávolságot.

8 A fénykép elkészítéshez engedje el a gombot.
- Okostelefonra mentéskor a fénykép 640 X 360 felbontásra kerül átméretezésre.

- A funkció használatakor a kamera és az okos-telefon közötti ideális távolság a környezet függvényében változhat.
- A funkció csak akkor használható, ha az okostelefon legfeljebb 7 méter távolságban van a fényképezőgéptől.
- Az okostelefonon található gomb elengedését követően kis időbe telik, mire a fényképezőgép elvégzi az exponálást.
- A Remote Viewfinder funkció a következő esetekben kikapcsol:
  - az okostelefonra bejövő hívás érkezik
  - a fényképezőgép vagy az okostelefon kikapcsolódik
  - a memória megtelt
  - bármelyik eszköz elveszíti a kapcsolatot a WLAN hálózattal
  - a Wi-Fi kapcsolat gyenge minőségű vagy instabil

Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez

Az elkészített fényképek és videók vezeték nélküli kapcsolattal továbbíthatók számítógépre.

Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre

1 Az i-Launcher telepítése a számítógépre. (96. oldal)

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

3 Amikor megjelenik az Auto Backup program ikon, kattintson rá.

- Az Auto Backup program telepítve van a számítógépre és a számítógéppel kapcsolatos információk elmentésre kerülnek a fényképezőgépen. A telepítés elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- A számítógéppel kapcsolatos információk a fényképezőgépen a számítógép és a fényképezőgép Wi-Fi kapcsolaton keresztüli csatlakoztatásával is elmenthetők.

4 Húzza ki az USB-kábelt.

A program telepítése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e a hálózathoz.

Fényképek és videók elküldése számítógépre

1 A fényképezőgép kezdőképernyőjén lépjen a **<Wi-Fi>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

- Amennyiben megjelenik a program telepítésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.
- Az Auto Backup funkció használatához konfigurálnia kell a biztonsági mentésre szolgáló számítógépet. További részletekért lásd "Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre" részt. Amennyiben az Auto Backup program telepítve van a számítógépen, a számítógéppel kapcsolatos információkat mentse USB-kábel vagy Wi-fi kapcsolat segítségével.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (102. oldal)

3 Válasszon egy számítógépet a biztonsági mentéshez.
- Amennyiben korábban már készített biztonsági másolatot, hagyja ki a 4. lépést.

4 Válassza a **OK**.
- A küldés leállításához válassza a **Törlés** lehetőséget.
- A biztonsági mentéshez nem választhatók ki önálló fájlok. Ez a funkció csak a fényképezőgépen található új fájlokat menti el.
- A számítógép monitorán megjelenik a biztonsági mentés állapot sáv.
- Amikor a fájlátvitel megtörtént, a fényképezőgép 30 másodperc után automatikusan kikapcsol. Az előző képernyőre visszatéréshez és a fényképezőgép automatikus kikapcsolásának megakadályozásához nyomja meg a **Törlés** gombot.
- Az átvitelt követően a számítógép automatikus kikapcsolásához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Számítógép lekapcsolása a biztonsági mentés után** → **Be** lehetőséget.
- A biztonsági mentés számítógép módosításához válassza a **Számítógép cseréje** lehetőséget.

- A fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakoztatásakor válassza ki a számítógéphez csatlakoztatott hozzáférési pontot.
- A fényképezőgép megkeresi az elérhető hozzáférési pontokat akkor is, ha ugyanahhoz a hozzáférési ponthoz csatlakozik, mint legutóbb.
- Ha a fájlok küldése közben kikapcsolja a fényképezőgépet vagy eltávolítja az akkumulátort, akkor az átvitel megszakad.
- A funkció használata közben a fényképezőgépen a zárvezérlés ki van kapcsolva.
- A fényképezőgéphez egyidejűleg csak egy számítógép csatlakoztatható fájlküldés céljából.
- A biztonsági mentési művelet a hálózati körülmények miatt törlésre kerülhet.
- A fényképek és videók csak egyszer küldhetők a számítógépre. A fájlok akkor sem küldhetők újra, ha ismételten csatlakoztatja a fényképezőgépet egy másik számítógéphez.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- A funkció használata előtt ki kell kapcsolni a Windows tűzfalat, valamint minden más tűzfalat.
- Akár az utolsó 1000 fájl is küldhető.
- A számítógépes programban a kiszolgáló nevét a latin ábécé betűivel kell megadni és a név legfeljebb 48 karaktert tartalmazhat.
- Amikor egy időben többféle fájltípus kerül létrehozásra, a számítógépre ezzel a funkcióval csak a képfájlok (JPG) kerülnek átküldésre.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Az e-mail menüben módosíthatja a beállításokat, majd e-mail formájában elküldheti a fényképezőgépen tárolt fényképeket és videókat.

E-mail beállítások módosítása

Az e-mail menüpontban tetszőlegesen módosíthatja az adatok tárolására vonatkozó beállításokat. Ugyanitt beállíthatja vagy módosíthatja az e-mail jelszót. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (105. oldal)

Saját adatok tárolása

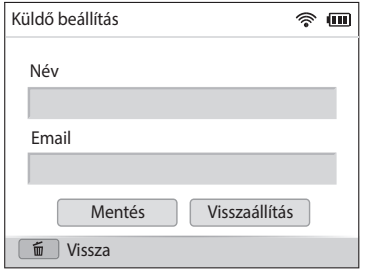
1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Wi-Fi>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (102. oldal)

3 Nyomja meg a [MENU] gombot.

4 Válassza a **Küldő beállítás** lehetőséget.

5 Válassza a **Név** dobozt, adja meg a nevét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.



6 Válassza az **Email** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.

7 A változtatások mentéséhez válassza a **Mentés** lehetőséget.
- Az információk törléséhez válassza a **Visszaállítás** lehetőséget.

E-mail jelszó beállítása

1. A kezdőképernyőn lépjen a **<Wi-Fi>** lehetőségre.
2. Válassza a lehetőséget.
   - A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
   - Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (102. oldal)
3. Nyomja meg a [MENU] gombot.
4. Válassza a **Jelszó beállítása** → **Be** lehetőséget.
   - A jelszó kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.
5. Amikor megjelenik az előugró ablak, nyomja meg a [OK] gombot.
   - A felugró ablak akkor is automatikusan eltűnik, ha nem nyomja meg a [OK] gombot.
6. Írja be a 4-jegyű jelszót.
7. Adja meg újra a jelszót.
8. Amikor megjelenik az előugró ablak, nyomja meg a [OK] gombot.

Ha elvesztette a jelszavát, a jelszóbeállítási képernyőn található **Reset** gomb kiválasztásával állíthatja vissza. Az információk visszaállítása esetén a korábban elmentett felhasználói beállítások, az email címek és a nemrégiben elküldött emailek listája is törlésre kerül.

E-mail jelszó megváltoztatása

1. A kezdőképernyőn lépjen a **<Wi-Fi>** lehetőségre.
2. Válassza a lehetőséget.
   - A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
   - Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (102. oldal)
3. Nyomja meg a [MENU] gombot.
4. Válassza a **Jelszó módosítása** lehetőséget.
5. Adja meg a jelenlegi 4-jegyű jelszavát.
6. Írja be az új 4-jegyű jelszót.
7. Adja meg újra az új jelszót.
8. Amikor megjelenik az előugró ablak, nyomja meg a [OK] gombot.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Lehetősége van e-mailben elküldeni a fényképezőgépén tárolt fényképeket vagy videókat. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (105. oldal)

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Wi-Fi>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (102. oldal)

3 Válassza a **Küldő** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- Amennyiben a saját információkat korábban már beállította, akkor a rendszer azokat automatikusan beilleszti. (112. oldal)
- A korábbi feladók listájából egy cím használatához válassza a ▼ → egy címet.

4 Válassza a **Címzett** dobozt, adja meg az e-mail címet, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- A korábbi címzettek listájából egy cím használatához válassza a ▼ → egy címet.
- További címzettek hozzáadásához válassza a + lehetőséget. Legfeljebb 30 címzettet adhat meg.
- Valamely cím listáról történő törléséhez válassza a ✕ lehetőséget.

5 Válassza a **Következő** ikont.

6 Görgessen a küldeni kívánt fájlokra, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- Legfeljebb 20 fájlt jelölhet ki. A teljes méret legfeljebb 7 MB lehet.

7 Válassza a **Next** ikont.

8 Válassza a **Megjegyzés** dobozt, írja be a megjegyzést, majd válassza a **Kész** lehetőséget.

9 Válassza a **Küldés** lehetőséget.
- A fényképezőgép elküldi az e-mailt.

- Még ha a fénykép sikeresen átküldöttként jelenik is meg, a fogadó fél e-mail fiókjában bekövetkező hiba esetén a fénykép elutasításra vagy a levélszemétbe kerülhet.
- Amennyiben nincs elérhető hálózati kapcsolat, vagy az e-mail fiók beállításai nem megfelelőek, akkor előfordulhat, hogy nem tudja elküldeni az e-mail üzenetet.
- Amennyiben a fájl mérete túllépi a megengedett méretet, a fájl nem küldhető el e-mailben. A legnagyobb küldhető fénykép felbontása 2M, a küldhető videó hossza pedig legfeljebb 30 másodperc lehet QVGA felbontás mellett, vagy a 240 WEB beállítással felvett videónak kell lennie. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elküldeni az e-mailt, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint e-mailek Lejátszás üzemmódban is küldhetők a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → **Email** kiválasztásával.

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata

Az elkészített fényképeket és videókat feltöltheti fájlmegosztó webhelyekre. A fényképezőgép megjeleníti a választható webhelyek listáját. A fájlok bizonyos honlapokra feltöltéséhez a fényképezőgép csatlakoztatását megelőzően el kell látogatnia a honlapra és regisztrálnia kell.

Webhely megnyitása

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Wi-Fi>** lehetőségre.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Válassza ki a webhelyet.
- Amennyiben megjelenik a fiók létrehozására felhívó felugróablak, válassza az **OK** lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (102. oldal)

4 A belépéshez adja meg az azonosítóját és jelszavát.
- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a “Szövegbevitel” részt. (105. oldal)
- A listából egy azonosító kiválasztásához válassza a ▼ → egy azonosítót.
- Ha a webhelyre korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.

A funkció használatához meglévő fiókkal kell rendelkeznie a fájlmegosztó webhelyen.

Fénykép vagy videó feltöltése

1 A honlap elérése a fényképezőgéppel.

2 Válassza ki a feltölteni kívánt fájlokat.
- Legfeljebb 20 fájlt jelölhet ki. A teljes méret legfeljebb 10 MB lehet. (Bizonyos honlapokon a fájlok teljes száma és mérete eltérő lehet.)

3 Válassza az **Upload** ikont.
- Bizonyos honlapokon a hozzászólásokat a **Megjegyzés** doboz kiválasztásával adhatja meg. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a “Szövegbevitel” részt. (105. oldal)

- Beállítható egy feltöltési mappa a Facebook számára a [MENU] gomb megnyomásával, majd a honlapok listája képernyőn a **Feltöltési mappa (Facebook)** kiválasztásával.
- Amennyiben a fájl mérete túllépi a megengedett méretet, a fájl nem tölthető fel. A legnagyobb feltölthető fénykép felbontás 2M, a feltölthető videó hossza pedig legfeljebb 30 másodperc lehet QVGA felbontás mellett, vagy a 240 WEB beállítással felvett videónak kell lennie. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet. (Bizonyos honlapokon a fényképek maximális felbontása eltérő lehet.)
- A fényképek és videók feltöltésének módja a kiválasztott webhelytől függően eltérő lehet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elérni a webhelyet, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- A feltöltött fényképekre és videókra ráégethető azok elkészítésének dátuma.
- Az internetkapcsolat sebessége befolyásolhatja a fotók feltöltésének és a weboldalak megnyitásának a sebességét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint Lejátszás üzemmódban is tölthetők fel fényképek és videók fájlmegosztó honlapokra a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → egy kívánt honlap kiválasztásával.
- Bizonyos honlapokra nem tölthet fel videókat.

Az AllShare Play használata fájlok küldéséhez

Fájlokat tölthet fel a fényképezőgépről az AllShare Play online tárhelyre vagy megtekintheti az azonos hozzáférési ponthoz csatlakozó AllShare Play eszközön található fájlokat.

Fényképek feltöltése online tárhelyre

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Wi-Fi>** lehetőségre.

2 Válassza a → **Webtárhely** lehetőséget.

- Ha megjelenik az útmutató üzenet, nyomja meg a [OK] gombot.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (102. oldal)
- A feltöltött fényképek méretének módosításához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Feltölthető képméret** lehetőséget.
- Amennyiben egynél több online tárhellyel rendelkezik, a [MENU] gomb megnyomásával, majd az **Online tárhely módosítása** megérintésével kiválasztható a listából a kívánt tárhely.

3 Adja meg az azonosítóját és jelszavát, majd válassza a **Bejelentkezés** → **OK** lehetőséget.

- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a “Szövegbevitel” részt. (105. oldal)
- A listából egy azonosító kiválasztásához válassza a ▼ → egy azonosítót.
- Ha a webhelyre korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.

A funkció használatához a számítógép segítségével létre kell hoznia egy AllShare Play fiókot, valamint egy hozzárendelt online tárhely szolgáltatáshoz tartozó fiókot. A fiókok létrehozását követően adja hozzá az online tárhelyet az AllShare Play fiókjához.

4 Lépjen a feltölteni kívánt fájlokra, majd nyomja meg a [OK] gombot.

5 Válassza a **Upload** lehetőséget.

- Amennyiben egynél több online tárhellyel rendelkezik, először válasszon ki egy online tárhelyet.
- Videofájlok nem tölthetők fel az AllShare Play online tárhelyre.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Legfeljebb 20 fájlt tölthet fel.
- Lejátszás üzemmódban is feltölthetők fényképek a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → **AllShare Play** választásával.

Fényképek vagy videók megtekintése AllShare Play funkciót támogató eszközökön

1 A kezdőképernyőn lépjen a **<Wi-Fi>** lehetőségre.

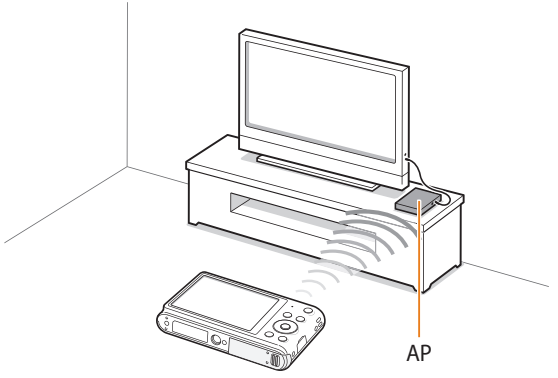
2 Válassza a → **Közeli eszközök** lehetőséget.
- Ha megjelenik az útmutató üzenet, nyomja meg a [OK] gombot.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (102. oldal)
- A [MENU] gomb megnyomásával, majd a képernyőn a **DLNA Elérés vezérlés** kiválasztásával beállíthatja, hogy csak a kiválasztott, vagy minden eszköz számára engedélyezve legyen a kapcsolódás.
- Létrejön a megosztási fájllista. Várjon, amíg más eszközök megtalálják a fényképezőgépet.

3 Csatlakoztassa Share Play eszközt a hálózathoz és kapcsolja be az AllShare Play funkciót.
- További információkért olvassa a készülék használati útmutatóját.

4 A fényképezőgépen engedélyezze, hogy az AllShare Play eszköz csatlakozzon a fényképezőgéphez.

5 Az AllShare Play eszközön válassza ki a csatlakoztatni kívánt fényképezőgépet.

6 Az AllShare Play eszközön böngéssze a megosztott fényképek és videók között.
- A készülék kezelési útmutatójából megtudhatja, hogy miként keresheti meg a fényképezőgépet, és hogyan tallózhat a fényképek és videók között az AllShare Play eszközön keresztül.
- Előfordulhat, hogy a videó az AllShare Play készülék típusától vagy a hálózati beállításoktól függően szakadozik. Ilyen esetben vegye fel ismét a videót VGA vagy felbontásban, majd játssza le ismét. Ha a készüléken a videók lejátszása vezeték nélküli kapcsolat esetén akadozik, csatlakoztassa a fényképezőgépet a készülékhez AV-kábellel.



▲ A fényképezőgép olyan tévékészülékhez csatlakozik, amely WLAN kapcsolaton keresztül támogatja az AllShare Play funkciót.

- Akár az utolsó 1000 fájl is megosztható.
- Az AllShare Play eszközön csak a fényképezőgéppel készített fényképeket és videókat tekinthet meg.
- A fényképezőgépe és az AllShare Play eszköz közötti vezeték nélküli kapcsolat hatótávolsága a hozzáférési pont műszaki adataitól függően változhat.
- Ha a fényképezőgép 2 AllShare Play eszközhöz is kapcsolódik, a lejátszás lelassulhat.
- A fényképek vagy videók eredeti méretükben jelennek meg.
- Ez a funkció csak az AllShare funkciót támogató készülékeken elérhető.
- A megosztott fényképeket és videókat az AllShare Play eszköz nem tárolja, azonban a fényképezőgépen tárolhatók a készülék követelményeinek teljesítéséhez.
- A fényképek és videók AllShare Play készülékre történő továbbítása a hálózati kapcsolattól, a megosztani kívánt fájlok számától és azok méretétől függően kis időbe telhet.
- Ha a fényképek és videók tévéképernyőn való megtekintése közben a fényképezőgép tápellátását rendellenes módon megszakítja (pl. kiveszi az akkumulátort), az AllShare Play eszköz úgy tekinti, hogy még kapcsolatban van a fényképezőgéppel.
- A fényképezőgépen tárolt fényképek és videók megjelenítési sorrendje nem feltétlenül egyezik meg az AllShare Play készüléken történő lejátszási sorrenddel.
- A megosztani kívánt fényképek és videók számától függően a fényképek és videók betöltése és a kezdeti beállítási folyamat némi időt vehet igénybe.
- Amikor az AllShare Play készüléken tekinti meg a fényképeket és videókat, és folyamatosan használja a készülék távirányítóját, vagy más műsort is néz a készüléken, előfordulhat, hogy ez a funkció nem fog megfelelően működni.
- Ha az AllShare Play készüléken történő megtekintésük közben módosítja a fényképezőgépen található fájlok helyét, vagy átrendezi őket, a fájlok listájának a készüléken való frissítéséhez meg kell ismételnie a kezdeti beállítási eljárást.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Javasoljuk, hogy az AllShare Play készüléket hálózati kábellel csatlakoztassa a hozzáférési ponthoz. Ez minimálisra csökkenti a videók streamelésekor tapasztalható hibákat.
- Az AllShare Play eszközökön a **Közeli eszközök** funkcióval a fájlok megtekintéséhez a hozzáférési ponton engedélyezni kell a multicast módot.

Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával

Amikor a fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik egy olyan készülékhez, amely támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, a készülékre fényképek küldhetők. Ez a funkció nem minden készüléken érhető el.

1 A készüléken kapcsolja be a Wi-Fi Direct opciót.

2 A fényképezőgépen Lejátszás üzemmódban lépjen egy fényképre.

3 Nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Megosztás (Wi-Fi)** → **Wi-Fi Direct** lehetőséget.
- Egyszerű nézetben egyszerre csak egy fénykép küldhető.
- Bélyegkép nézetben a bélyegképekre lépve, majd a [OK] gomb megnyomásával több fénykép is kiválasztható. A fényképek kiválasztását követően nyomja meg a **Next** gombot.

4 Válassza ki a készüléket a fényképezőgép Wi-Fi Direct eszköz listájából.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék Wi-Fi Direct funkciója be van kapcsolva.
- Valamint kiválaszthatja a fényképezőgépet a Wi-Fi Direct eszközök eszközlistájából.

5 A készüléken engedélyezze a fényképezőgép számára, hogy csatlakozzon a készülékhez.
- A fénykép elküldésre kerül a készülékre.

- Egyszerre akár 20 fájl is küldhető.
- Ha nincsenek fényképek a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Amennyiben nem tud csatlakozni egy Wi-Fi Direct eszközhöz, frissítse a készülék firmware-ét a legfrissebb verzióra. Ez a funkció nem minden készüléken érhető el.

Beállítások

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Beállítások menü 122
- A beállítási menü megnyitása 122
- Hang 123
- Kijelző 123
- Csatlakozás 124
- Általános 125

Beállítások menü

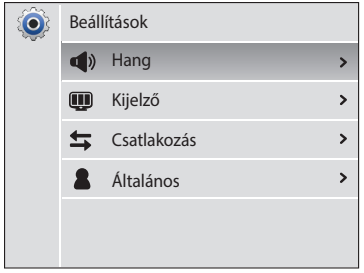
Ismerje meg, hogyan szabhatja testre fényképezőgépe beállításait.

A beállítási menü megnyitása

1 A kezdőképernyőn lépjen az **<Alap>** lehetőségre.

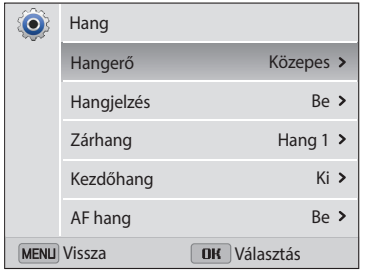
2 Válassza a lehetőséget.

3 Válassza ki a kívánt menüt.

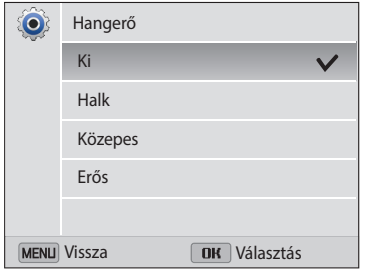


Ikon	Leírás
	Hang: a fényképezőgép hangjainak és azok hangerejének beállítása. (123. oldal)
	Kijelző: a kijelzési beállítások testre szabása. (123. oldal)
	Csatlakozás: adja meg a csatlakozási beállításokat. (124. oldal)
	Általános: a fényképezőgép rendszerbeállításainak módosítása. Ilyen például a memóriaformázás és az alapértelmezett fájlnév. (125. oldal)

4 Válassza ki a kívánt elemet.



5 Válasszon egy beállítást.



6 Az előző képernyőre visszatéréshez nyomja meg a [MENU] gombot.

Hang

* Alapérték

Elem	Leírás
Hangerő	Az összes hang hangerejének beállítása. (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**)
Hangjelzés	A Exponáló gomb megnyomásakor illetve üzemmód-váltáskor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Be***)
Zárhang	Az Exponáló gomb megnyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Hang 1***, **Hang 2**, **Hang 3**)
Kezdőhang	A fényképezőgép bekapcsolásakor hallható hang beállítása. (**Ki***, **Repülés**, **Lézer show**, **Cloud**)
AF hang	Az Exponáló gomb félig lenyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Be***)

Kijelző

* Alapérték

Elem	Leírás
Kezdőkép	A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása. • **Ki***: nem jelenik meg semmilyen kezdőkép. • **Logó**: a beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése. • **Saját kép**: válasszon felhasználói képet a memóriában tárolt elkészített fényképekből. • A fényképezőgép a belső memóriájában egyszerre csak egy felhasználói képet tárol. • Ha felhasználói képnek új fényképet választ vagy visszaállítást végez a fényképezőgépen, az aktuális kép törlődik.
Háttérképek	A kívánt kép beállítása háttérképként a Kezdőképernyőn. (**Háttérkép galéria**, **Album**)
Segédvonal	A téma megkomponálását segítő segédvonalak megjelenítési módjának kiválasztása. (**Ki***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kereszt**, **Átló**)
Dátum/idő kijelző	Beállítható, hogy a dátum és az idő megjelenjen a fényképezőgép kijelzőjén. (**Ki***, **Be**)

* Alapérték

Elem	Leírás
Súgó útmutató megjelenítése	A beállítás vagy menüpont rövid leírása. (**Ki**, **Be***)
Kijelző fényerő	A kijelző fényerejének beállítása. (**Auto.***, **Sötét**, **Normál**, **Világos**) Lejátszás üzemmódban akkor is **Normál** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **Auto.** fényerő-beállítás van megadva.
Gyorsnézet	A készített fénykép megtekintésének be vagy kikapcsolása, mielőtt a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**Ki**, **Be***) Bizonyos üzemmódokban a funkció nem működik.
Energiatak.	Ha több mint fél percig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át. (**Ki***, **Be**) Energiatakarékos üzemmódban a [⏻] kivételével bármelyik gomb megnyomásával folytathatja a fényképezőgép használatát.

Csatlakozás

* Alapérték

Elem	Leírás
Video jel	A kimeneti videojel beállítása annak az országnak megfelelően, ahol él. • **NTSC**: Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó, stb • **PAL** (csak BDGHI támogatás): Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Anglia, Finnország, Franciaország, Németország, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Hollandia, Új-Zéland, Norvégia, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, stb
i-Launcher	Az i-Launcher beállítása úgy, hogy automatikusan elinduljon, amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. (**Ki**, **Be***)

Általános

* Alapérték

Elem	Leírás
Hálózati információk (Csak ST150F/ST151F/ ST152F)	A fényképezőgép MAC címét és hálózati azonosító számának megtekintése.
Language	A kijelző nyelvének kiválasztása.
Időzóna	A saját tartózkodási helyének megfelelő időzóna beállítása. Amennyiben külföldre utazik, akkor válassza a **Külföld** ikont, majd a megfelelő időzónát. (**Belföld***, **Külföld**)
Dátum/idő beállítása	A dátum és az idő beállítása.
Dátumtípus	A dátumformátum kiválasztása. (**ÉÉÉÉ/HH/NN**, **HH/NN/ÉÉÉÉ**, **NN/HH/ÉÉÉÉ**) A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett dátumtípus ettől eltérő lehet.
Idő típus	Időformátum beállítása. (**12 órás**, **24 órás**) A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett időtípus ettől eltérő lehet.

* Alapérték

Elem	Leírás
Fájl számozás	A fájlok elnevezési módjának megadása. • **Visszaállítás**: ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **Sorozat***: ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100PHOTO, az első fájlé SAM_0001. • Minden fénykép vagy videó készítésekor a fájl számozása egyesével növekszik SAM_0001 - SAM_9999 között. • A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100PHOTO-tól 999PHOTO-ig. • Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, fényképezőgép-fájlrendszerek tervezési szabálya) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
Dátumozás	Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő rákerüljön-e az elkészített fényképekre. (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**) • A dátum és az idő a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. • Nem minden nyomtató típus képes megfelelően nyomtatni a dátumot és időt a fényképekre. • A fénykép nem jeleníti meg a dátumot és időt, amennyiben: - kiválasztja a **Szöveg** lehetőséget Téma üzemmódban - kiválasztja az Élő Panoráma vagy Mozgó fénykép üzemmódot
Auto kikapcs.	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép automatikusan kikapcsoljon bizonyos inaktivitási idő elteltével (amikor semmilyen műveletet nem végez). (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**) • A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. • A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan, amikor a fényképezőgépet számítógéphez vagy WLAN hálózathoz csatlakoztatja, amikor diavetítést vagy videót játszik le.

* Alapérték

Elem	Leírás
DIRECT LINK (Wi-Fi gomb) (Csak ST150F/ST151F/ST152F)	Egy előre beállított Wi-Fi funkció indítása a [Wi-Fi] gomb megnyomásával. (**AutoShare***, **MobileLink**, **Remote Viewfinder**, **Auto Backup**, **Email**, **SNS & Cloud**, **AllShare Play**)
AF segédfény	Annak beállítása, hogy sötét helyen automatikusan bekapcsoljon a fókuszálást segítő fény. (**Ki**, **Be***)
Formázás	A belső memória és a memóriakártya formázása. A formázás minden fájlt töröl, beleértve a védett fájlokat is. (**Igen**, **Nem**) Ha a memóriakártyát más típusú fényképezőgéppel, memóriakártya-olvasóval vagy számítógéppel formázta, hibák jelentkezhetnek. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben, mielőtt nekiállna első ízben fényképezni.
Visszaállítás	Menük és fényképezési beállítások visszaállítása. A dátum, idő, nyelv és videókimenet beállítások nem kerülnek visszaállításra. (**Igen**, **Nem**)
Nyílt f.kód licencek	Nyílt forráskódú licencek megtekintése.

Függelékek

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

Hibaüzenetek 128

A fényképezőgép karbantartása 129

A fényképezőgép tisztítása 129

A fényképezőgép használata és tárolása 130

Az akkumulátor ismertetése 134

Szervizbe adás előtt 138

A fényképezőgép műszaki adatai 141

Szószedet 145

Tárgymutató 150

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Kártyahiba	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát.
A memóriakártya nem támogatott.	A behelyezett memóriakártya ezzel a fényképezőgéppel nem olvasható. Helyezzen be egy microSD, microSDHC, vagy microSDXC memóriakártyát.
Kapcsolt sikertelen.	• A fényképezőgép a kiválasztott hozzáférési ponton keresztül nem tud kapcsolódni a hálózathoz. Keressen másik hozzáférési pontot, és próbálja újra. • A fényképezőgép nem tud csatlakozni a többi eszközhöz. Próbáljon meg újra kapcsolódni.
DCF Full Error	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát. Ezután nyissa meg az **Általános** → **Fájl számozás** → **Visszaállítás**. lehetőséget. (125. oldal)
Eszköz leválasztva.	A hálózati kapcsolat a fényképek küldése közben megszakadt. Válassza ki újra az AllShare Play funkciót támogató készüléket.
Fájlhiba	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.

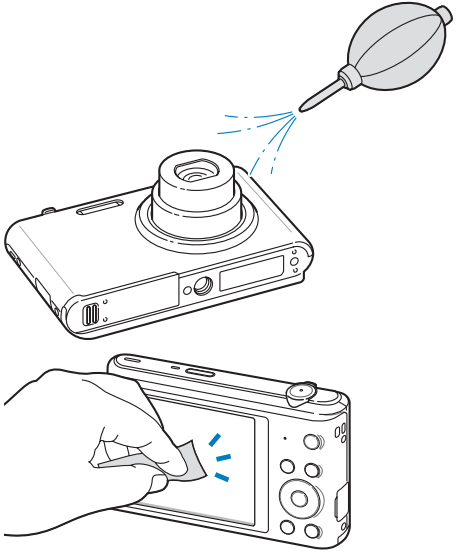
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
A fájlrendszer nem támogatott.	A fényképezőgép nem ismeri a behelyezett memóriakártya FAT fájlrendszerét. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben.
Inicializálás sikertelen.	A fényképezőgép nem tudta megtalálni az AllShare Play támogatással rendelkező készüléket. Kapcsolja be a hálózaton azt a készüléket, amely AllShare Play támogatással rendelkezik.
Érvénytelen jelszó.	A másik fényképezőgépre való fájlátvitelhez használt jelszó hibás. Adja meg a helyes jelszót.
Lemerült akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.
Memória megtelt	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen a készülékbe fényképeket tartalmazó memóriakártyát.
Fotó küldése sikertelen...	A hálózati kapcsolat a fényképek küldése közben megszakadt. Próbálja meg újraindítani az AllShare Play funkciót.
Küldés sikeretelen.	• A fényképezőgép nem tud fényképet küldeni a másik készülékre. Próbálja meg újraküldeni. • A fényképezőgép nem tudott e-mailt küldeni vagy fényképet továbbítani az AllShare Play funkciót támogató eszközre. Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot és próbálja meg újra.

A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

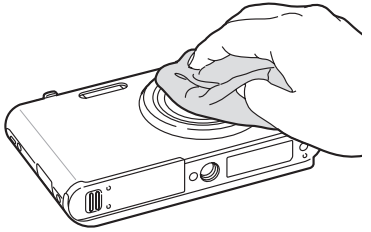
A fényképezőgép objektívje és kijelzője

Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, cseppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.



A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.



- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne fúvassa kézi pumpával.

A fényképezőgép használata és tárolása

A kamera használatához és tárolásához nem megfelelő helyek

- Óvja a fényképezőgépet a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől.
- Ne használja a fényképezőgépet rendkívül párás helyeken, vagy ott, ahol a levegő páratartalma drasztikusan változik.
- A fényképezőgépet ne tegye ki közvetlen napfénynek, és ne tárolja forró, nem vagy enyhén szellőztetett helyen (pl. nyáron az autóban).
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.
- Ne tárolja a fényképezőgépet egy helyen molyirtó szerekkel.

A fényképezőgép használata tengerparton vagy strandon

- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- Az Ön fényképezőgépe nem vízálló. Az akkumulátort, töltőt és memóriakártyát ne érintse meg vizes kézzel. A fényképezőgép vizes kézzel történő használata károsíthatja a fényképezőgépet.

Tárolás hosszabb ideig

- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a fényképezőgépet, akkor helyezze egy lezárt dobozba valamilyen nedvességszívó anyaggal együtt (pl. szilikon gél).
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Amikor a fényképezőgépből az akkumulátort hosszabb időre eltávolítják, a készülék újbóli bekapcsolását követően a dátumot és időt újból be kell állítani.

Használja óvatosan a fényképezőgépet párás környezetben

Amikor hideg helyről meleg helyre viszi a fényképezőgépet, páralecsapódás keletkezhet az objektíven és a fényképezőgép belső alkatrészein. Ilyen eseten kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát a készülék bekapcsolásáig. Amennyiben a memóriakártyán páralecsapódás jelenik meg, vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és a visszahelyezés előtt várja meg, amíg a nedvesség teljes egészében elpárolog.

Egyéb figyelmeztetések

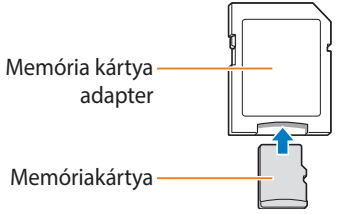
- Ne lengesse a fényképezőgépet a szíjánál fogva. Ellenkező esetben Ön vagy társai is megsérülhetnek, esetleg a fényképezőgépe megrongálódhat.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mert a festék miatt megszorulhatnak a mozgó alkatrészek, ami akadályozhatja a megfelelő működést.
- Amikor a fényképezőgépet nem használja, akkor kapcsolja ki.
- A fényképezőgép törékeny alkatrészeket tartalmaz. Óvja a fényképezőgépet a mechanikai behatásoktól.

- Óvja a kijelzőt a környezeti erőhatásoktól azzal, hogy használaton kívül tokban tárolja azt. Óvja a fényképezőgépet a karcolást okozó eszközöktől és tárgyaktól, úgymint homok, hegyes tárgyak vagy szabadon mozgó fémpénz.
- Ne használja a készüléket törött vagy repedt kijelzővel. A törött üveg vagy plexi alkatrészek felsérthetik a kezét vagy arcát. Vigye el a készüléket megjavíttatni egy Samsung szervizközpontba.
- Soha ne helyezze a fényképezőgépet, az akkumulátort vagy a töltőt fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A készülék eldeformálódhat és a túlmelegedés következtében tüzet vagy robbanást okozhat.
- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép külső ütődés hatására kikapcsol. Ennek célja a memóriakártya megóvása. A fényképezőgép ismételt használatához kapcsolja be a berendezést.
- A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
- Amikor a fényképezőgépet hideg időjárási körülmények között használja, a bekapcsolás a megszokottnál kissé több időt vehet igénybe, illetve a színek átmenetileg megváltozhatnak és szellemkép jelenhet meg a kijelzőn a képek rögzítése után. Ezek a jelenségek nem minősülnek hibának. A fényképezőgép az üzemi hőmérséklet elérését követően ismét üzemszerűen fog működni.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és a fémborítás érzékeny bőrű személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be nem oda való tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.
- Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

A fényképezőgép az alábbi memóriakártyákat támogatja: microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) és microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



A memóriakártya adatainak számítógép vagy memóriakártya-olvasó adapter általi felismeréséhez helyezze a memóriakártyát a memóriakártya adapterbe.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően eltérő. A 2 GB-os microSD kártya kapacitása a következő:

Fénykép

Méret	Extrafinom	Finom	Normál
16M	218	430	637
14MP	244	481	711
12MW	287	564	832
10M	340	666	979
5M	634	1222	1768
3M	1000	1887	2678
2MW	1322	2448	3419
1M	2495	4336	5750

Videó

Méret	30 kép/mp
HD 1280 X 720	Kb. 26' 20"
VGA 640 X 480	Kb. 46' 55"
QVGA 320 X 240	Kb. 261' 11"
240 WEB Megosztáshoz (Csak ST150F/ST151F/ST152F)	Kb. 261' 11"

A fenti mérési adatok zoom funkció használata nélkül készültek. A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat. A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során

- A memóriakártyát ne tegye ki nagyon hideg, vagy nagyon forró hőmérsékletnek (0° C/32° F alatt, vagy 40° C/104° F felett). Az extrém hőmérséklet a memóriakártya meghibásodását okozhatja.
- A memóriakártyát a megfelelő irányban helyezze a készülékbe. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a lámpa villog, mert megsérülhetnek az adatai.
- Ha a memóriakártya élettartama lejár, több fényképet már nem tud tárolni rajta. Szerezzen be újat.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát mágneses mező közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát meleg, erősen párás vagy korrodáló anyagokat tartalmazó helyeken.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintkezhessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártyákkal vagy a memóriakártya foglalattal. Ettől hibás működés léphet fel a memóriakártyánál vagy a fényképezőgépnél.
- A memóriakártyát tokban szállítsa, hogy megvédhesse az elektrosztatikus kisülésektől.
- A fontos adatokat másolja át más adathordozóra, például merevlemezre, CD/DVD-korongra.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során a memóriakártya felmelegedhet. Ez normális, és nem okoz működési hibát.

A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Jellemző	Leírás
Modell	BP70A
Típus	Lítium ion akkumulátor
Cellakapacitás	700 mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő* (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Körülbelül 160 perc

* Az akkumulátor teljes feltöltése számítógépen keresztüli töltés esetén tovább tarthat a megszokottnál.

Az akkumulátor élettartama

Átlagos fényképezési idő / Fényképszám		Ellenőrzési körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek	Körülbelül 125 perc/ Körülbelül 250 fénykép	Az akkumulátor élettartama a következő feltételek között került mérésre: Program módban, sötétben, 16M felbontásnál, Finom minőségben, és a DIS bekapcsolt állapotában. 1. **Derítés** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 2. A vakubeállítást állítsa **Ki** állásba, készítsen egy fényképet és zoomoljon ki vagy be. 3. 30 másodperces szünetekkel végezze el az 1. és 2. lépéseket. Ismételje a műveletet 5 percig, majd 1 percre kapcsolja ki a kamerát. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.
Videók	Körülbelül 100 perc	Videó felvétele HD felbontásban, 30 kép/mp sebességgel.

- A fenti értékeket a Samsung-szabvány szerint mértük, és a használati módtól függően az Ön által tapasztalt értékek ettől eltérhetnek.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.
- Hálózati funkciók használata esetén az akkumulátor gyorsabban lemerülhet.

Lemerült akkumulátor üzenet

Az akkumulátor teljes lemerülésekor az akkumulátor ikon pirosra vált, és a kijelzőn megjelenik a "**Lemerült akkumulátor**" üzenet.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ne tegye ki az akkumulátorokat túl alacsony vagy túl magas (0° C/32° F alatti vagy 40° C/104° F fölötti) hőmérsékletnek. Az extrém hőmérsékleti viszonyok csökkenthetik az akkumulátorok töltési kapacitását.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során az akkumulátor rekesz körüli rész felmelegedhet. Ez a jelenség nem befolyásolja a fényképezőgép üzemszerű használatát.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- 0° C/32° F alatti hőmérsékleten az akkumulátor kapacitása és élettartama csökkenhet.
- Az akkumulátor kapacitása hideg időben csökkenhet, azonban a hőmérséklet enyhülésével visszaáll normálisra.
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja. Amennyiben a fényképezőgépet behelyezett akkumulátorral hosszabb ideig tárolja, az akkumulátor lemerülését eredményezi. Nem biztos, hogy a teljesen lemerült akkumulátort újra fel lehet tölteni.
- Amikor hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet (legalább 3 hónapig), rendszeresen ellenőrizze és töltse fel az akkumulátort. Amennyiben folyamatosan hagyja lemerülni az akkumulátort, a teljesítménye és élettartama csökkenhet, amely meghibásodást, tűzet vagy robbanást okozhat.

Az akkumulátor töltésével kapcsolatos figyelmeztetések

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát
Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós károsodásához vezethet, illetve tűz- és áramütés veszélyét is magában hordozza.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltésjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Amennyiben a fényképezőgép töltés közben bekapcsolt állapotban marad, akkor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem teljesen tölt fel. Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt kapcsolja ki.
- Töltés közben ne használja a fényképezőgépet. Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- Várjon 10 percet az akkumulátor töltésének kezdetétől számítva, mielőtt bekapcsolja a fényképezőgépet.
- Ha a fényképezőgépet az akkumulátor teljes lemerülése esetén külső áramforráshoz csatlakoztatja, akkor bizonyos nagy energia-felvételű funkciók használata következtében a fényképezőgép kikapcsolódhat. A fényképezőgép üzemszerű használatához töltse fel teljesen az akkumulátort.

- Amikor a teljesen feltöltött akkumulátor esetén újracsatlakoztatja a töltőkábelt, a töltésjelző led körülbelül 30 percre bekapcsol.
- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a vörös töltésjelző ki nem kapcsol.
- Ha a töltésjelző fény vörösen villog, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha olyankor tölti az akkumulátort, amikor a kábel túl van hevülve, vagy túl meleg van, az állapotjelző LED fény vörösre válthat. A töltés ilyenkor csak az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.
- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, mert az a kábel sérülését okozhatja.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítmény kimeneti szabványnak (5 V, 500 mA)

Az akkumulátorokat és a töltőket körültekintően kezelje és selejtezze

- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.

Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:

- Az akkumulátor lángra lobbanhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően. Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és keressen fel egy szervizt.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott töltőt és adaptert használjon, és az akkumulátor töltését csak a kézikönyvben leírt módon végezze.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy zuhanyzófülkében.
- Ne tegye a készüléket hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos fűtőtakaróra.
- Ne tartsa a készüléket hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fémtárgyakkal, például nyaklánccal, érmével, kulccsal vagy órával.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon.
- Ne szedje szét és ne lyukassza ki az akkumulátort éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60° C (140° F) vagy annál magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje pára vagy folyadék.
- Az akkumulátort tilos túl magas hőmérsékletnek kitenni, például tűzbe dobni vagy tűző napfényre tenni stb.

Ártalmatlanítási irányelvek

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- A hulladékselejtezési előírások országonként vagy régiónként változhatnak. Az akkumulátor selejtezésekor tartsa be a helyi és szövetségi előírásokat.

Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort csak a használati utasításban leírt módon lehet tölteni. Ha nem a megfelelő módon töltik, az akkumulátor felgyulladhat vagy felrobbanhat.

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Ha szervizbe viszi a fényképezőgépet, minden olyan tartozékát is mellékelje, amely érintett lehet a hibában, így a memóriakártyát és az akkumulátort is.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet	• Ellenőrizze, hogy van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően lett-e behelyezve. (23. oldal) • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség	• Töltse fel az akkumulátort. • Lehet, hogy a fényképezőgép Auto. kikapcs. üzemmódban van. (126. oldal) • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor	• Alacsony (0° C/32° F alatti) hőmérsékleten az akkumulátor gyorsabban lemerül. Tartsa melegen az akkumulátort, például a zsebében. • A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképet készíteni	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. • A memóriakártya formázása. • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A fényképezőgép melegszik	A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
Nem működik a vaku	• Lehet, hogy a vakubeállításoknál a **Ki** lehetőség van kiválasztva. (61. oldal) • A vaku nem minden üzemmódban használható.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A vaku váratlanul elvillan	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez a jelenség nem minősül hibának.
Helytelen dátum és idő jelenik meg	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelző beállítási menüben. (125. oldal)
A képernyő vagy a gombok nem működnek	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A kijelző rosszul látható	Ha nagyon alacsony hőmérsékleten használja a fényképezőgépet, a kijelző hibásan működhet vagy helytelen színeket adhat vissza. A kijelző jobb működése érdekében csak mérsékelt hőmérsékleti tartományban használja a készüléket.
Hibás a memóriakártya	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát. További részletek az "Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során" c. fejezetben olvashatók. (133. oldal)
Nem lehet lejátszani a fájlokat	Ha megváltoztatja a fájlnevet, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Életlen a fénykép	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítás alkalmas-e közeli felvételek készítésére. (64. oldal) • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg. (129. oldal) • Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen. (142. oldal)
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást. (71. oldal)
A fénykép túl világos	A kép túl sok fényt kapott (túlexponált). • Kapcsolja ki a vakut. (61. oldal) • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték). (63. oldal) • Módosítsa a megvilágítási értéket. (69. oldal)
A fénykép túl sötét	A kép túl kevés fényt kapott (alulexponált). • Kapcsolja be a vakut. (61. oldal) • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték). (63. oldal) • Módosítsa a megvilágítási értéket. (69. oldal)

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A tévén nem jelennek meg a fényképek	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép az A/V kábellel a televízióhoz csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.
A számítógép nem tudja lejátszani a videókat	A videókat nem minden videólejátszó program képes lejátszani. A fényképezőgéppel rögzített videók lejátszásához használja a Multimedia Viewer programot, amely a számítógépre az i-Launcher program segítségével telepíthető.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Az i-Launcher nem működik megfelelően	• Zárja be, majd nyissa meg újra az i-Launcher programot. • Győződjön meg róla, hogy a **i-Launcher** Be állapotban van a beállítások menüben. (124. oldal) • A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben a számítógépen kattintson a **Start** → **Minden program** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** lehetőségre. (Windows 8 operációs rendszerben nyissa meg a Start képernyőt, majd válassza a **All apps** (Minden alkalmazás) → **Samsung i-Launcher** lehetőséget.) Vagy a MAC operációs rendszerű számítógépen kattintson az **Alkalmazások** → **Samsung** → **i-Launcher** lehetőségre.
A számítógép nem tudja megjeleníteni az microSDXC memóriakártyán tárolt fényképeket és videókat.	Az microSDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Mielőtt a készülékhez csatlakoztatja a fényképezőgépet, győződjön meg róla, hogy a külső készülék kompatibilis az exFAT fájlrendszerrel.
A számítógép nem ismeri fel az microSDXC memóriakártyát.	Az microSDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Amennyiben Windows XP számítógépen szeretné használni az microSDXC memóriakártyát, a Microsoft honlapjáról töltse le és frissítse az exFAT fájlrendszer illesztőprogramját.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	
Típus	1/2,3" (Kb. 7,76 mm) CCD
Hasznos képpont	Körülbelül 16,2 millió
Összes képpont	Körülbelül 16,5 millió
Objektív	
Gyújtótávolság	Samsung objektív f = 4,5–22,5 mm (35 mm filmes megfelelője: 25–125 mm)
Fényerőtartomány	F2.5 (Nagylátószög)–F6.3 (Teleobjektív)
Zoomoló	• Állókép üzemmód: 1,0–5,0X (Optikai zoom X digitális zoom: 25,0X, Optikai zoom X Intelli zoom: 10,0X) • Lejátszás üzemmód: 1.0–14.4X (a kép méretének függvényében)
Kijelző	
Típus	TFT LCD
Jellemzői	3,0" (75,0 mm) 230K
Élességállítás	
Típus	TTL autofókusz (Középpontos AF, Többmezős AF, Témakövető AF, Arcfelismerő AF)

Tartomány			
		Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
	Normál (AF)	80 cm–végtelen	250 cm–végtelen
	Makro	5–80 cm	100–250 cm
	Auto makro	5 cm–végtelen	100 cm–végtelen

Zársebesség

- Automata: 1/8–1/2000 mp.
- Program: 1–1/2000 mp.
- Éjszakai: 16–1/2000 mp.
- Tüzijáték: 2 mp.

Megvilágítás	
Vezérlés	Program AE
Mérés	Többpontos, Szpot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
Helyesbítés	±2FÉ (1/3 FÉ lépésköz)
ISO egyenérték	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Vaku	
Üzemmód	Ki, Intlligens Auto, Auto, Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Vörösszem jav.
Tartomány	• Nagylátószögű: 0,2–4,0 m (Automatikus ISO) • Teleobjektív: 0,5–1,6 m (Automatikus ISO)
Töltési idő	Körülbelül 5 mp.
Bemozdulás elleni védelem	
Digitális képstabilizálás (DIS)	
Effektus	
Fényképezési mód	• Képszűrő (Intelligens szűrő): Miniatűr, Címkézés, Tintafestmény, Olajfestmény, Rajzfilm, Keresztszűrő, Szkeccs, Lágy fókusz, Halszem, Régi film, Féltónusú pont, Klasszikus, Régies, Zoom felvétel • Képbeállítás: Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség
Videó rögzítési mód	Videószűrő (Intelligens szűrő): Miniatűr, Címkézés, Féltónusú pont, Szkeccs, Halszem, Klasszikus, Régies, Paletta hatás 1, Paletta hatás 2, Paletta hatás 3, Paletta hatás 4
Fehéregyensúly	
Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő, Fénycső_E, Fénycső_Gy, Izzólámpa, Egyéni beállítás	

Dátumozás	
Dátum és idő, Dátum, Ki	
Fényképezés	
Fényképek	• Üzemmódok: Intelligens automata (Portré, Éjszakai portré, Portré ellenfényben, Éjszakai, Ellenfény, Tájkép, Fehér, Természetes zöld, Kék ég, Égbolt napnyugtakor, Makro, Szöveg makrózása, A makró színei, Állvány, Mozgás, Tüzijáték, Gyertya, Szpotlámpa, Szpotlámpa (Makro), Szpotlámpa (Portré)), Program, Téma (Tájkép, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Vízpart/hó, Szöveg), Élő panoráma, Modellfotó, Éjszakai felvétel, Közeli felvétel, Bűvös keret, Képszűrő, Megosztott felvétel, Mozgó fénykép • Sorozatfelvétel: Egy kép, Sorozat, Mozgásrögzítés, AEB • Időzítő: Ki, 10 mp, 2 mp, Dupla (10 mp, 2 mp)
Videók	• Üzemmódok: Intelligens videó (Tájkép, Kék ég, Természetes zöld, Égbolt napnyugtakor), Videó, Videószűrő • Formátum: MP4 (H.264) (leghosszabb felvételi idő: 20 perc) • Méret: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, Megosztáshoz (Csak ST150F/ST151F/ST152F) • Képsebesség: 30 kép/mp • Sound Alive: Sound Alive BE, Sound Alive KI, Némítás • Videoszerkesztés (beágyazott): Szünet felvétel közben

Lejátszás	
Fényképek	• Típus: Egy kép, Bélyegképek, Diavetítés zenével és effektusokkal, Videoklip • Szerkesztés: Átméretezés, Forgatás, Intelligens szűrő, Vágás • Effektus: Képbeállítás (Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, ACB, Arc retusálás, Vörösszem jav.), Intelligens szűrő (Normál, Miniatűr, Címkézés, Tintafestmény, Olajfestmény, Rajzfilm, Keresztszűrő, Szkeccs, Lágy fókusz, Halszem, Régi film, Féltónusú pont, Klasszikus, Régies, Zoom felvétel)
Videók	Szerkesztés: Állókép rögzítés, Idő alapú vágás
Tárolás	
Adattároló	• Belső memória: Körülbelül 9,5 MB • Külső memória (opcionális): microSD kártya (2 GB garantált méretig), microSDHC kártya (32 GB garantált méretig), microSDXC kártya (64 GB garantált méretig) A beépített memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.
Fájlformátum	• Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, GIF • Videoklip: MP4 (Videó: MPEG-4.AVC/H.264, Hang: AAC)

	Ikon	Felbontás
Fotóméret	16M	4608 X 3456
	14MP	4608 X 3072
	12MW	4608 X 2592
	10M	3648 X 2736
	5M	2592 X 1944
	3M	1984 X 1488
	2MW	1920 X 1080
	1M	1024 X 768

Vezeték nélküli hálózat (Csak ST150F/ST151F/ST152F)
MobileLink, Remote Viewfinder, Auto Backup, Email, SNS & Cloud, AllShare Play, AutoShare, Wi-Fi Direct, Szoftverfrissítési értesítő

Illesztőfelület	
Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0
Hangbemenet/ kimenet	Belső hangszóró (Monó), Mikrofon (Monó)
Videokimenet	A/V: NTSC, PAL (választható)
Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	5,0 V
Tápáramforrás	
Akkumulátor	Lítium ion akkumulátor (BP70A, 700mAh)
Csatlakozó típusa	Micro USB (5 tűs)
A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.	

Méretek (szélesség x magasság x hosszúság)

94,4 x 57,95 x 17,7 mm (a kiugró részek nélkül)

Tömeg

- ST150F/ST151F/ST152F: 112 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)
- ST72/ST73: 108 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)

Üzemi hőmérséklet

0–40° C

Üzemi páratartalom

5–85 %

Szoftver

i-Launcher

Termékfejlesztési célokból a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát fenn tartjuk.

Szószedet

ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)
Ezzel a funkcióval automatikusan javítható a képek kontrasztja olyan esetben, ha a téma háttérvilágítást kap, vagy ha jelentős kontrasztbeli eltérés van a téma és a háttér között.

AEB (Automatikus rekeszléptetés)
Ezzel a funkcióval a fényképezőgép automatikusan több képet rögzít különböző megvilágítási értékek mellett, ezzel elősegítve a megfelelő megvilágítású kép elkészítését.

AF (Automatikus fókusz)
Olyan rendszer, ami automatikus a témára fókuszálja a fényképezőgép objektívét. Az Ön fényképezőgépe a kontrasztot használja az automatikus fókuszáláshoz.

Rekesznyílás
A rekesznyílás szabályozza a fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyiségét.

Bemozdulás (homályos kép)
Amennyiben a fényképezőgépet a rekesz nyitott állapotában megmozdítja, úgy az egész kép homályosnak tűnhet. Ez jellemzően akkor fordul elő, amikor a zársebesség alacsony értékre van állítva. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében növelje a fényérzékenységet, használjon vakut, vagy alkalmazzon gyorsabb zársebességet. További megoldásként használhat állványt, vagy a fényképezőgép beépített DIS (Digitális képstabilizálás) vagy OIS (Optikai képstabilizálás) funkcióit.

Kompozíció
A fényképészetben a kompozíció az objektumok elhelyezkedését jelenti a fényképen. A harmadoló rács használatával jellemzően jó kompozíciót lehet elérni.

DCF (Kamera fájlrendszer felépítési szabály)
A japán elektronikai és informatikai iparágak szövetsége (JEITA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek fájlformátumának és fájlrendszerének meghatározására.

Látómező mélysége
A fényképen látható, megfelelően fókuszálható legközelebbi és legtávolabbi pont közötti távolság. A látómező mélysége az objektív rekesznyílásától, a gyújtótávolságtól, valamint a fényképezőgépnek a témától mért távolságától függ. Például, kisebb rekesznyílás alkalmazásával növelhető a látómező mélysége, miközben a kompozíció háttere elmosódik.

Digitális zoom
Olyan funkció, ami mesterségesen növeli a zoom objektívekkel elérhető nagyítási arányt (optikai zoom). Digitális zoom használata során a képminőség a nagyítással arányosan romlik.

DIS (Digitális képstabilizálás)
Ez a funkció valós időben kompenzálja a felvétel készítése közben fellépő rázkódást és vibrációt. Az optikai képstabilizáláshoz képest bizonyos mértékű képminőség romlás előfordulhat.

EV (Fényérték)
Ezzel a funkcióval korlátozott lépésközben, de gyorsan kompenzálhatja a fényképezőgép által mért fényértéket, ezzel javítva az elkészített fényképek megvilágítását. Az EV kompenzáció érték egy lépéssel sötétebbre állításához válassza a -1,0 FÉ értéket, egy lépéssel világosabbra állításához pedig az 1,0 FÉ értéket.

EV kompenzáció
Azon zársebességeknek és rekesznyílás értékeknek a kombinációja, amelyek azonos megvilágítást eredményeznek.

Exif (Cserélhető képfájl formátum)
A japán elektronikai iparági fejlesztések szövetsége (JEIDA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek képfájl formátumának meghatározására.

Megvilágítás
A fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyisége. A megvilágítási érték (fényérték) a zársebesség, rekesznyílás érték és ISO érték kombinációjából tevődik össze.

Vaku
Olyan gyorsfény, ami megfelelő megvilágítást biztosít rossz fényviszonyok között.

Gyújtótávolság
Az objektív középpontja és a gyújtópont közötti távolság milliméterben kifejezve. A nagyobb gyújtótávolság szűkebb látószöget és felnagyított témát eredményez. A gyújtótávolság csökkentésével kiterjeszthető a látószög.

H.264/MPEG-4
Az ISO-IEC és ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezetek által létrehozott magas tömörítési arányú videoformátum. A Joint Video Team (JVT) által készített kodek képes jó videó minőséget biztosítani alacsony bitráta mellett.

Képérzékelő
A digitális fényképezőgépnek az a fizikai része, amely a kép minden képpontjához külön photosite-t rendel. Minden photosite rögzíti az exponálás során őt ért fény erősségét. A gyakran használt képérzékelő típusok között említhetjük a CCD-t (Charge-coupled Device, azaz töltéscsatolt eszköz) és a CMOS-t (Complementary Metal Oxide Semiconductor, azaz kiegészítő fémoxid félvezető).

Érzékenység (ISO-érték)
A fényképezőgépnek az analóg fényképezőgépekben használt egyenértékű filmsebességhez viszonyított fényérzékenysége. Minél magasabb ISO értéket állít be, a fényképezőgép annál nagyobb zársebességet alkalmaz, így hatékonyan csökkenthető a fényképezőgép bemozdulásából eredő elmosódás rossz fényviszonyok között. Ugyanakkor arról sem szabad megfeledkezni, hogy a magas ISO értékkel készített képek jellemzően zajosabbak.

JPEG (Azaz egyesített fényképészeti szakértőcsoport)
Digitális képek veszteséges tömörítési eljárása. A JPEG formátumú képek a tömörítésüknél fogva csökkentik a fájl méretét, miközben a kép felbontása csak minimális mértékben csökken.

LCD (Azaz folyadékkristályos kijelző)
Az elektronikai fogyasztási cikkeknél gyakran alkalmazott megjelenítési technológia A kijelzőnek a színek újraelőállításához szüksége van külön háttérvilágításra (pl. CCFL vagy LED).

Makró
Ezzel a funkcióval közeli felvételeket készíthet kis méretű tárgyakról. A makró funkció használata során a fényképezőgép közel életnagyságban (1:1) képes éles képet készíteni a kis méretű tárgyakról.

Fénymérés
A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri a megfelelő megvilágítás meghatározása céljából.

MJPEG (mozgó JPEG)
JPEG képformátumba tömörített videoformátum.

Zaj
A digitális képen látható, hibásan értelmezett képpontok, amelyek véletlenszerű, rosszul elhelyezett, fényes képpontként jelennek meg. A fénykép zajossága akkor jellemző, amikor magas ISO érték mellett exponál, vagy a fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet sötét helyeken.

Optikai zoom
Általános célú zoom, amely az objektíven keresztül, a képminőség romlása nélkül képes felnagyítani a képen látható objektumokat és fotóalanyokat.

Minőség
Digitális képeknél alkalmazott tömörítési arányt jellemző fogalom. A jobb minőségű képek alacsonyabb tömörítési aránnyal készülnek, ami rendszerint nagyobb fájlméretet eredményez.

Felbontás
A digitális képen található képpontok száma. A nagy felbontású képek több képpontot tartalmaznak, és rendszerint részletesebb látványt nyújtanak, mint az alacsony felbontású képek.

Zársebesség

A zársebesség a rekesz nyitásához és zárásához használt időt jelzi, és kulcsfontosságú szerepe van az elkészített fénykép fényerejének meghatározásában, mivel ez a paraméter szabályozza a rekesznyíláson keresztül a képérzékelőhöz jutó fény mennyiségét. A gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így a fénykép sötétebb lesz, ugyanakkor könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.

Címkézés

Ezzel a funkcióval csökkenthető a kép széleinek a kép középpontjához viszonyított fényerőssége vagy színtelítettsége. A címkézés funkcióval kiemelhetők a kép középpontjában elhelyezkedő témák illetve fotóalanyok.

Fehéregyensúly (szín egyensúly)

Ezzel a funkcióval állíthatók be egy kép színeinek (jellemzően az elsődleges színeknek, úgymint piros, zöld és kék) az intenzitása. A fehéregyensúly beállításának célja a kép színeinek megfelelő renderelése.

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

A PlanetFirst jelzés a Samsung Electronics cégnek a fenntartható fejlődés és a társadalmi felelősségvállalás iránti, környezetbarát üzletpolitikán és vezetői tevékenységen át megnyilvánuló elkötelezettségét jelzi.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Tárgymutató

A

A fájlok védelme 82

A fényképezőgép karbantartása 129

A fényképezőgép leválasztása 94

A fényképezőgép műszaki adatai 141

AF hang 123

AF segédfény 126

A kijelző típusa 34

A kioldógomb gomb lenyomása félig 40

Akkumulátor
- Behelyezés 23
- Töltés 24
- Vigyázat 135

AllShare Play 117

Arcfelismerés 67

Arc retusálás
- Fényképezési mód 50
- Lejátszás üzemmód 92

Auto Backup 110

Autofókusz-segédfény
- Beállítások 126
- Hely 20

Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB)
- Fényképezési mód 70
- Lejátszás üzemmód 91

Automatikus rekeszléptetés (AEB) 73

AutoShare 106

A/V-csatlakozó 20

Á

Állapotjelző LED 21

Állványcsatlakozó 20

B

Beállítások 122

Bekapcsoló gomb 20

Bélyegképek 80

Bűvös keret üzemmód 52

D

Dátum/Idő beállítása 125

Dátumozás 126

Diavetítés 86

Digitális képstabilizálás (DIS) 39

Digitális zoom 37

DIRECT LINK gomb 22

E

Elforgatás 89

Energiatakarékos üzemmód 124

Exponáló gomb 20

É

Élő panoráma üzemmód 48

Érzékenység (ISO-érték) 63

F

Fájlok átvitele
- Auto Backup 110
- E-mail 112
- Macintosh 95
- Windows 94

Fájlok megtekintése
Animált fényképek 85
Bélyegképek 80
Diavetítés 86
Kategória 81
Panorámaképek 85
TV 93

Fájlok törlése 82

Fehéregyensúly 71

Felbontás
Fényképezési mód 58
Lejátszás üzemmód 89

Fényerősség
Fényképezési mód 69
Lejátszás üzemmód 91

Fényképek szerkesztése 89

Fénymérés
Központi súlyozott 70
Szpot 70
Többpontos 70

Fókusz terület
Követő AF 65
Középpontos AF 65
Többmezős AF 65

Formázás 126

Fotószűrő üzemmód 53

Gy

Gyorsnézet 124

H

Hangbeállítások 35

Hibaüzenetek 128

I

Idő beállítások 25, 125

Időzóna beállítások 25, 125

Ikonok
Fényképezési mód 27
Lejátszás üzemmód 79

i-Launcher 96

Intelligens automata üzemmód 43

Intelligens szűrő
Fénykép készítési mód 53
Lejátszás üzemmód 90
Videofelvétel üzemmód 54

Intelligens videó üzemmód 45

Intelli zoom 38

K

Kapcsolódás számítógéphez
Macintosh 95
Windows 94

Képbeállítás
ACB 91
Fényerősség
Fényképezési mód 69
Lejátszás üzemmód 91
Képélesség 74
Kontraszt
Fényképezési mód 74
Lejátszás üzemmód 91
Színtelítettség
Fényképezési mód 74
Lejátszás üzemmód 91
Vörösszem 92

Képélesség 74

Képminőség 59

Kép rögzítése videóból 88

Kezdőkép 123

Kezdőképernyő 28

Kicsomagolás 19

Kijelző fényerő 124

Kontraszt
Fényképezési mód 74
Lejátszás üzemmód 91

Közeli felvétel üzemmód 51

Külön beszerezhető tartozékok 19

L

Lejátszás gomb 21

Lejátszás üzemmód 79

M

Makró 65

Megosztott felvétel üzemmód 55

Megvilágítás 69

Memóriakártya
Behelyezés 23
Vigyázat! 133

Menü gomb 21

Modellfotó üzemmód 50

Mosoly felismerés 67

Mozgásrögzítés 73

N

Nagyítás 84

Nyelvi beállítások 125

Nyílt forráskódú licencek 126

Ö

Önkioldó
Az önkioldó jelződiódája 20
Fényképezési mód 60

P

Pislogás érzékelés 68

Portré készítése
Arcfelismerés 67
Mosoly felismerés 67
Pislogás érzékelés 68
Vörösszem 62
Vörösszem jav. 62

Program üzemmód 44

R

Remote Viewfinder 108

S

Segédvonal 123

Sorozatfelvételi üzemmódok
Automatikus rekeszléptetés (AEB) 73
Folyamatos 73
Mozgásrögzítés 73

Sz

Szakszerviz 138

Színtelítettség
Fényképezési mód 74
Lejátszás üzemmód 91

T

Téma üzemmód 47

Tisztítás
A fényképezőgép váza 129
Kijelző 129
Objektív 129

Töltés 24

U

USB-port 20

V

Vaku
Auto 62
Derítés 62
Ki 61
Lassú szinkron 62
Vörösszem 62
Vörösszem jav. 62

Vezeték nélküli hálózat (Csak ST150F/ST151F/ST152F) 102

Videó
Fényképezési mód 46
Lejátszás üzemmód 87

Videokimenet 124

Videók szerkesztése
Kivágás 88
Rögzítés 88

Video szűrő üzemmód 54

Videó üzemmód 46

Visszaállítás 126

Vörösszem
Fényképezési mód 61
Lejátszás üzemmód 92

W

Webhely
Fénykép vagy videó feltöltése 115
Megnyitás 115

Z

Zoomoló
Zoomolás funkció használata 37
Zoomolási hang beállításai 75
Zoomológomb 21

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a www.samsung.com címen.

CE 0678